



Spelling Bee

CLASS 3 - TERM 1

Based on Tamilnadu State Board Syllabus



District Institute of
Education and
Training(DIET), RANIPET



Global Academy
of Excellence

PREFACE

Global Academy of Excellence (GAOEX) is an ISO-Certified Educational Organization and NGO, dedicated to empowering rural communities through transformative education. With a visionary focus, GAOEX aims to equip students and educators with both **"Life-Based"** and **"Curriculum-Based"** **21st Century International Skills** — delivered **professionally** and **digitally**, and aligned with **global standards** through impactful **Educational Research Projects**.

GAOEX has gained **international recognitions** from the **United States and India**, and has been honoured with several prestigious awards for its groundbreaking work in educational reform and research. We are honoured to be in collaboration with the **JUBILEE FOUNDATION, NGO, USA**, whose steadfast support over the past year has significantly amplified our outreach. This meaningful partnership has helped bring lasting, positive change to the communities we serve.

With a growing awareness of the challenges rural students face in learning English — particularly in vocabulary and speaking skills—the *Global Academy of Excellence*, under the visionary leadership of **CEO, G. Prashitha**, has launched an initiative to empower these students through engaging and effective language learning. One such remarkable effort is the introduction of the **Spelling Bee Program**, designed to help students become confident spellers and overcome language barriers that limit their academic and personal growth.

Recognizing the potential of this project, **Mr.Dr.S.Balasubramaniyam, Principal of DIET Ranipet, and Mrs.Dr.G.Madhusudhana, Senior Lecturer at DIET Ranipet**, aspired to take the initiative further. They envisioned aligning it with the **Tamil Nadu SCERT Syllabus**, specifically for Government and Government Aided School students. Taking the lead, they collaborated with GAOEX to develop Spelling Bee books tailored for Grades 1 to 5 of the **Tamilnadu State Board Primary Curriculum**.

With a deep concern for rural learners, the content was carefully designed using psychological principles—progressing from concrete to abstract concepts to promote meaningful and lasting language development.

For **Grades 1 and 2**, the **English and EVS** books include **Picture Illustrated** word meaning, Singular and Plural forms, Sight words both in English and Tamil for relative understanding. For **Grades 3 to 5**, the focus shifts towards Hard vocabulary and graded word difficulty, Spelling practice, Synonyms, Sentence construction both in English and Tamil for relative understanding.

To make learning engaging and interactive, **specially designed worksheets** are included with exercises such as Crossword puzzles, Picking the odd one out, Correct the spelling, unscramble words, Finding the stranger, Mix and fix, Sentence construction etc. These worksheets cover key subjects including **English, Science, and Social Science**, ensuring holistic development of vocabulary and critical thinking across disciplines.

We firmly believe that through this initiative, our rural students will evolve into thoughtful, confident, and articulate learners. By strengthening their foundation in language literacy, this project aims to break barriers, open new horizons, and empower them with skills that will benefit them throughout their academic journey and beyond.

A sincere thanks to everyone involved for their remarkable efforts and passion.

G. PRASHITHA,
CEO/Founder,
Global Academy of Excellence

ACKNOWLEDGEMENT

In June 2024, the **Global Academy of Excellence (GAOEX)**, in collaboration with the **District Institute of Education and Training (DIET), Ranipet**, launched the **Spelling Bee Action Research Project** as part of its ongoing Educational Research Initiatives. The objective was to develop a series of five Spelling Bee books for Grades 1 to 5, covering English, EVS & Social Science subjects, specifically tailored for Government and Government Aided Primary Schools following the Tamil Nadu State Board Syllabus.

Under the visionary leadership of **Mr.Dr.S.Balasubramaniyam, Principal of DIET Ranipet**, and **Mrs.Dr.G.Madhusudhana, Senior Lecturer at DIET Ranipet**, this meaningful project brought together 23 passionate Secondary Grade Teachers from across Ranipet District and the team worked with exceptional commitment and dedication. Their tireless efforts and collaborative spirit were instrumental in bringing these books to life and helping the Educational Research Team reach key milestones.

We extend our heartfelt appreciation to the peer reviewers, whose thoughtful feedback and insightful suggestions greatly enhanced the quality and clarity of the content.

A special thanks also goes to the educators whose consistent ideas and encouragement inspired the very foundation of this project. Your unwavering commitment to improving education in rural areas is the driving force behind initiatives like this.

Finally, we express our sincere gratitude to everyone who contributed to the completion of this handbook—whether through proofreading, editing, reviewing, or simply offering words of support. Your belief in the power of education and in the impact of this project means more than words can express. Thank you for being a part of this journey toward educational excellence.

SCHOLARLY PANEL

Mrs. G. PRASHITHA - CEO/FOUNDER, GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Mr. Dr. S. BALASUBRAMANIYAM, PRINCIPAL, DIET - RANIPET

Mrs. Dr. G. MADHUSUDHANA – SENIOR LECTURER, DIET - RANIPET

MONITOR PANEL (GAOEX - CO-ORDINATOR'S)

Mrs. THARAGAI

Mrs. PRAISLIN ANISHA

Mrs. MANGAYARKARASI

Mrs. FARIA YASMINE

Mr. MATHEW ARO

ACKNOWLEDGEMENT

REVIEW PANEL

R.GEETHA, SGT, PUPS, KULLAMPATTY, AYOTHIYAPATTANAM, SALEM

V.DURGADEVI, SGT, MPS,EDAPPADI,SALEM

C.SANTHI, SGT, PUMS, THETHIGIRIPATTY, MECHERI BLOCK, SALEM

EDUCATORS PANEL (TEAM 1)

M.S.YAMINI, SGT, PUMS THARVAZHI, ANAICUT BLOCK, VELLORE

F.MARIA PUNITHA, SGT, PUPS MOOLAIGATE, ANAICUT BLOCK, VELLORE

J.JOSEPHINE MARY, SGT, PUMS THARVAZHI , ANAICUT BLOCK, VELLORE

P.SATHYA PRIYA, SGT, PUPS NEMANTHAPURAM, ANAICUT, VELLORE

A.PAVITHRA, SGT, PUPS PEENJAMANDHAI, ANAICUT BLOCK, VELLORE

J.MONISHA, SGT, PUPS REDDIVALAM KANDIGAI, RANIPET

G.PONMOZHI, SGT, PUMS NEDUMPULI, NEMILI BLOCK, RANIPET

D.SILAMBARASI, SGT, PUPS MELMOONAVOOR, VELLORE

EDUCATORS PANEL (TEAM 2)

A.N.SUDHA, SGT, PUPS GOLLAMANGALAM, GUDIYATHAM BLOCK, VELLORE

K.ARTHI, SGT, MMS, BOOSHANAM NAGAR, VELLORE

K.M.RAJKUMAR, SGT, PUMS PAKKAM, GUDIYATHAM, VELLORE

D.ELAKKIYA, SGT, PUMS, PKPURAM, K. V. KUPPAM , VELLORE

G.D.KAMALI, SGT, PUMS ERIPATTARAI , GUDIYATHAM, VELLORE

R.DIVYA, SGT, PUMS ERIPATTARAI , GUDIYATHAM, VELLORE

EDUCATORS PANEL (TEAM 3)

R.SATHIYA SATCHI, SGT, PUPS KANGEYANALLORE, KATPADI BLOCK, VELLORE

M.KUMARI, SGT, PUPS, SRIPATHANELLORE, KATPADI BLOCK, VELLORE

P.REVATHI, SGT, PUPS C N PATTADAI, KATPADI BLOCK, VELLORE

P.NARMATHA, SGT, APS, INDRAGANDHI, KATPADI BLOCK, VELLORE

G.SIVASANKARI, SGT, PUPS KANNIKAPURAM, KATPADI BLOCK, VELLORE

S.D.AMSAVENI, SGT, PUPS NANGAMANGALAM, NEMILI BLOCK, RANIPET

S.JAYABHARATHI, SGT, PUPS KARNAMBUT, KATPADI BLOCK, VELLORE

S.DEVI, SGT, PUMS PADI, NEMILI BLOCK, RANIPET

K.JOTHI, SGT, PUMS RAMANATHAPURAM , KATPADI BLOCK, VELLORE



Table of Contents

ENGLISH

Term 1 – Words & Definition

1	OUR KITCHEN	5
2	SMALL CREATURES	10
3	THE WORLD AROUND US	15

Term 1 – Worksheets

1	OUR KITCHEN	22
2	SMALL CREATURES	24
3	THE WORLD AROUND US	26

SCIENCE

Term 1 – Words & Definition

1	MY BODY	28
2	STATES OF MATTER	33
3	FORCE	37
4	SCIENCE IN EVERYDAY LIFE	42

Term 1 – Worksheets

1	MY BODY	47
2	STATES OF MATTER	49
3	FORCE	51
4	SCIENCE IN EVERYDAY LIFE	53





Table of Contents

SOCIAL SCIENCE

Term 1 – Words & Definition

1	FAMILY	55
2	OUR FRIENDS	57
3	PANCHAYAT	60
4	SAFETY	65

Term 1 – Worksheets

1	FAMILY	70
2	OUR FRIENDS	72
3	PANCHAYAT	74
4	SAFETY	76





Term I - Class III - English

Unit - I : OUR KITCHEN

Words	Definition	Sentence
Funnel புனல்	A utensil for pouring liquid or powder	She placed the funnel in the bottle. அவள் புனலை புட்டில் வைத்தாள்.
Strainer வடிகட்டு	A device for filtering	I use strainer to filter. நான் செய்வடிகட்டு வடிகட்டியை பயன்படுத்துவேன்.
Pot பானை	A clay vessel to store water and food	I have a pot in my kitchen. என் சமையலறையில் பானை உள்ளது.
Mixie இயந்திர அம்மி	An electric food mixer	Our mixie is white in colour. எங்கள் இயந்திர அம்மி வெள்ளை நிறத்தில் உள்ளது.
Stove அடுப்பு	A device to cook and heat food	Light the stove. அடுப்பை பற்ற வைக்கவும்.
Spoon காரண்டு	A utensil for eating and serving	This is a wooden spoon. இது ஒரு மரக்காரண்டு.
Cutting board வெட்டுப் பலகை	A board used for cutting fruits and vegetables	This cutting board is made out of wood. இந்த வெட்டுப் பலகை மரத்தினால் செய்யப்பட்டது.
Knife கத்தி	A blade with a handle to cut things	This knife is very sharp. இந்த கத்தி மிகவும் சுர்மையானது.
Peeler தோல் உரிப்பான்	A knife for taking off the skin of fruits and vegetables	The peeler is in the cupboard. தோல் உரிப்பான் அலமாரியில் உள்ளது.
Tongs இடுக்கி	A tool used for holding or picking things up	Come and hold the tongs here. இங்கு வந்து இடுக்கியை பிடிக்கவும்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Pan சமையல் பாத்திரம்	A cooking vessel with handle	Cook noodles in this pan. நூட்டுஸை சமையல் பாத்திரத்தில் சமைக்கவும்.
Strainer அகப்பை	A large spoon with long handle	Serve food with a ladle. உணவை அகப்பையில் பரிமாறுக.
Bowl கிண்ணம்	A round dish to hold food	I have a pot in my kitchen. என் சமையலறையில் பானை உள்ளது.
Tray மேசைத்தட்டு	A flat plate to carry food and drink	Serve cool drinks in trays. குளிர்பானத்தை மேசைத்தட்டில் பரிமாறவும்.
Rolling pin உருளிக்கட்டை	A material to make the dough thin and flat	Press the dough using the rolling pin. உருளி கட்டையை பயன்படுத்தி மாவை அழுத்தவும்.
Kettle கொதிக் கெண்டி	A container with a lid used for boiling water	He used kettle for hotwater. அவன் சுடு தண்ணீர் வைக்க கொதிக் கெண்டியைப் பயன்படுத்தினான்.
Cup கோப்பை	A small container used for drinking liquids	This cup is very beautiful.. இந்த கோப்பை மிகவும் அழகாக உள்ளது.
Saucer எந்துத்தட்டு	A small round plate that is put under a cup	Bring those cups with saucers. அந்த கோப்பைகளை எந்து தட்டுகளுடன் கொண்டு வருக.
Grater அராவிக்கருவி	A tool to cut food into very small pieces	Grate carrots in a grater. கேரட்டுகளை அராவிக்கருவியில் துருவுக.
Tumbler குவளை	A tall glass to drink	Have a tumbler of water. ஒரு குவளை நீர் அருந்துக.
Plate தட்டு	A small container used for drinking liquids	Serve food in this plate. உணவை இந்தத் தட்டில் பரிமாறவும்.
Lota உருண்டை வடிவ குவளை	A round water container	Pour water in this lota. இந்த உருண்டை வடிவ குவளையில் தண்ணீரை ஊற்றவும்.





Hall வாழறை	A room that is just inside the front entrance of a home or public building	Put the chair in the hall. நாற்காலியை வாழறையில் போடுக.
Headache தலைவலி	A pain in head	I had headache yesterday. நேற்று எனக்கு தலைவலி ஏற்பட்டது.
Boil கொதித்தல்	Very hot	The milk is boiling. பால் கொதித்துக் கொண்டிருக்கிறது.
Stir கிளாநுதல்	To move a liquid round and round	Stir the mixture well. கலவையை நன்றாக கிளாநுக.
Fork முட்கரண்டி	An eating utensil with many points	I have two forks. என்னிடம் இரண்டு முட்கரண்டிகள் உள்ளன.
Pour ஊற்று	To flow	Pour the juice in this cup. பழச்சாறை இந்த குவளையில் ஊற்றுக.
Chop நறுக்குதல்	To cut something into pieces	To cut something into pieces காய்கறிகளை நறுக்கி என் அம்மாவிற்கு உதவி செய்வேன்.
Foot பாதம்	The bottom of the leg	My foot is paining. என் பாதம் வலிக்கின்றது.
Wood மரக்கட்டை	The hard substance that are made of trees	That toy is made up of wood. அந்த பொம்மை மரக்கட்டையால் ஆனது.
Hook கொக்கி	A curved device for catching	This dress has hooks. இந்த ஆடையில் கொக்கிகள் உள்ளன.
Cook சமைத்தல்	To prepare food for eating	My mother cooks well. என் அம்மா நன்றாக சமையல் செய்வார்.
Nook மூலை	A small quiet place	That nook is very dark. அந்த மூலை மிகவும் இருட்டாக உள்ளது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Look பார்த்தல்	Turning eyes to see something	Look at the stars in the sky. வானத்தில் உள்ள விண்மீன்களை பார்.
Wool கம்பளி	Soft thick hair of sheep	This blanket is made up of wool. இந்த போர்வை கம்பளியால் ஆனது.
Shook குலுங்கியது	To move from side to side	He shook his hands. அவர் கைகளை குலுக்கினார்.
Broom துடைப்பம்	A brush with a long handle to remove dirt	I sweep my home with the broom. நான் துடைப்பத்தைக் கொண்டு என் வீட்டை பெருக்குவேன்.
Crook வஞ்சகன்	A dishonest person	He is a crook. அவன் ஒரு வஞ்சகன்.
Brook நீரோடை	A small flow of water	There is a brook near to my school. என் பள்ளியின் அருகில் நீரோடை உள்ளது.
Basket சுடை	A container to hold things	She has a basket of fruits. அவளிடம் சுடை நிறைய பழங்கள் உள்ளன.
Trunk பெட்டி	A large box to hold clothes	Kavi kept his clothes in the trunk. கவி அவனது ஆடைகளை பெட்டியில் வைத்தான்.
Cupboard அடுக்குப் பலகை	Furniture with shelves inside	The cupboard is full of books. அடுக்குப்பலகை முழுக்க புத்தகங்கள் உள்ளன.
Hanger கொரண்டி/தாங்குத்தண்டு	An object with a hook	This hanger has more hooks. இந்த கொரண்டியில் நிறைய கொக்கிகள் உள்ளன.
Recipe Book சமையல் புத்தகம்	A cook book	Take this recipe book. இந்த சமையல் புத்தகத்தை எடுத்துக்கொள்.
Milkshake பால் கலவை	A drink made of milk	My sister likes Milkshake. என் அக்காவிற்கு பால் கலவை பிடிக்கும்.





Shelf அலமாரி	A thin slab	Keep your things in the shelf. உன்னுடைய பொருட்களை அலமாரியில் வைத்துக் கொள்.
Bedroom படுக்கை அறை	A room used for sleep in	His bedroom is very clean. அவனது படுக்கை அறை மிகவும் சுத்தமாக உள்ளது.
Roll சுருட்டு	To move by turning over and over	Roll out the mat. பாயை சுருட்டவும்.





Term I - Class III - English

Unit - II : SMALL CREATURES

INSECTS

Words	Definition	Sentence
Bumblebee பெருந்தேன்	A large bee	Bumblebee collects nectar. பெருந்தேன் தேன் சேகரிக்கும்.
Snail நந்தை	A small animal with shell.	Snail has small shell. நந்தைக்கு சிறிய ஓடு உள்ளது.
Ladybird கரும்புள்ளிவண்டு	A red beetle has black spots	Ladybird eats tiny insects. கரும்புள்ளி வண்டு மிகச்சிறிய பூச்சிகளை உண்கிறது.
Butterfly பட்டாம்பூச்சி	An insect with coloured wings	Butterfly is the national insect of India. பட்டாம்பூச்சி இந்தியாவின் தேசிய பூச்சியாகும்.
Mosquito கொசு	A blood sucking insect.	Mosquito is blood sucking insect. கொசு இரத்தத்தை உறிஞ்சும் பூச்சியாகும்.
Grasshopper வெட்டுக்கிளி	An insect with long back legs.	Grasshopper eats grass. வெட்டுக்கிளி புல்லை உண்ணும்.
Housefly பூ	A small fly found in houses.	Fly has six legs. ஈக்கு ஆறு கால்கள் உண்டு.
Dragonfly தட்டான்/தும்பி	An insect with long wings.	Dragonfly eats harmful insects. தட்டான் தீமை தரும் பூச்சிகளை உண்கிறது.
Spider சிலந்தி	An insect with eight legs.	Spider has eight legs. சிலந்திக்கு எட்டு கால்கள் உள்ளன.
Golden beetle பொன்வண்டு	A beetle with golden luster.	Goldenbeetle eats plants. பொன்வண்டு தாவரங்களை உண்கிறது.





Firefly மின்மினிப்பூச்சி	A beetle that glow in the dark.	Firefly emits light. மின்மினிப்பூச்சி ஒளி உழிழ்கிறது.
Caterpillar கம்பளிப்புழு	A elongated worm like larva of a butterfly or moth.	Caterpillar eats lot of food. கம்பளிப்புழு அதிக உணவு உண்கிறது.
Beetle வண்டு	An insect with hard shell.	Beetle lives around the pond. வண்டு குளத்தை சுற்றி வாழ்கிறது.
Rain bug மழைப் பூச்சி	A red velvet mite.	Rainbugs come out during rainy. மழைப்பூச்சிகள் மழைக் காலத்தில் வெளியே வருகின்றன.





Term I - Class III - English

Unit - II : SMALL CREATURES

The Insects at the pond

Words	Definition	Sentence
Beautiful அழகான	Pretty	It is a beautiful pond. இது ஒர் அழகான குளம்.
Flowers பூக்கள்	Blossom	Our garden has lots of flowers . எங்கள் தோட்டத்தில் நிறைய பூக்கள் உள்ளன.
Morning காலை	Early part of the day.	I brush my teeth in the morning . நான் காலையில் பல் துலக்குகிறேன்.
Collect சேகரி	To gather	Honey bees collect nectar from flowers. தேனீக்கள் பூக்களில் தேனை சேகரிக்கின்றன.
Anthill எறும்புப்புற்று	A mound of soil	Ants live together in anthill. எறும்புகள் எறும்புப்புற்றில் சேர்ந்து வாழ்கின்றன.
Sound சத்தம்/ஒலி	Noise	Bumblebee sounds buzz. பெரும் தேனீ பஸ்ஸ் என சத்தமிடும்.
Carry சுமந்துசெல்	To take	Ants carry foods. எறும்புகள் உணவை சுமந்து செல்கின்றன.
Scared பயந்து	feared	I scared of the dark. நான் இருட்டில் பயந்தேன்.
Fierce கொடுமையான	Violent	The lion roars in fierce. சிங்கத்தின் முழுக்கம் கொடுமையானது.
Ground தரை	surface of land	Bugs find food on the ground. வண்டுகள் நிலத்தில் உணவு தேடுகின்றன.
Rain bug மழைப் பூச்சி	A red velvet mite.	Rainbugs come out during rainy. மழைப்பூச்சிகள் மழைக் காலத்தில் வெளியே வருகின்றன.





Unit - II : SMALL CREATURES

Word wall

Words	Definition	Sentence
Where எங்கே	In what place	Where do you live? நீ எங்கே வசிக்கிறாய்?
Hello வரவேற்பு சொல்	Gesture of greeting.	They welcome with warm hello. அவர்கள் இதமாக வரவேற்கிறார்கள்.
Hard கடினம்	Not easy	The rock was very hard . பாறை மிகவும் கடினமாக இருந்தது.
From இருந்து	Starting point	We have test from next week . எங்களுக்கு அடுத்த வாரத்திலிருந்து தேர்வு உள்ளது.
Those அவை	Plural of that	Those trees are tall. அந்த மரங்கள் உயரமாக இருக்கின்றன.
Today இன்று	This day	Today I go to school . இன்று நான் பள்ளிக்கு செல்கிறேன்.
Your உங்கள்	Belonging to you.	Wash your hands . உங்கள் கைகளை கழுவங்கள்.
Fast விரைவாக	Act of great speed.	The Cheetah runs fast. சிறுத்தை வேகமாக ஓடுகிறது.
Little சிறிய	small	A little bird is sitting on the tree. சிறிய பறவை மரத்தின் மேல் அமர்ந்துக்கொண்டிருக்கிறது.
Together சேர்ந்து	With each other.	We read together . நாங்கள் சேர்ந்து படிக்கின்றோம்.





Unit - II : SMALL CREATURES

The Ant and the Dove

Words	Definition	Sentence
River ஆறு	A natural stream of water.	He can swim in the river. அவனால் ஆற்றில் நீந்த முடியும்.
Wind காற்று	Movement of air.	Plants waves in the wind. தாவரங்கள் காற்றில் அசைகின்றன.
Blew அடித்தது/ வீசியது	To be moving	The wind blew . காற்று வீசியது.
Pushed தள்ளியது	To move forward	He pushed the swing higher. அவன் உள்ளுச்சலை உயரமாக தள்ளினான்.
Threw வீசியது	To put in the air with force.	She threw the ball to her team. அவள் பந்தை அவளுடைய குழுவிற்கு வீசினாள்.
Hunter வேட்டைக்காரர்	A person who hunts wild animals.	Hunter has bow and arrows. வேட்டைக்காரரிடம் வில் அம்புகள் உள்ளன.
Aiming இலக்காக	To intend to do.	Keep aiming for success . வெற்றியை இலக்காக கொண்டிரு.
Wanted விரும்பியது	To have a wish	They wanted to learn Abacus . அவர்கள் அபாகஸ் கற்க விரும்பினார்கள்.
Quickly விரைவாக	Fast	I finished my homework quickly . நான் என் வீட்டுப்பாடத்தை விரைவாக முடித்து விட்டேன்.
Dropped வீழ்ந்தது	To let something fall.	He dropped his pen on the floor. அவர் தனது பேனாவை தரையில் போட்டார்.





Unit - III : THE WORLD AROUND US

LANDFORMS

Words	Definition	Sentence
Desert பாலைவனம்	Arid land	The Thar desert is the largest desert in India. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பாலைவனம் தார் பாலைவனம்.
Volcano எரிமலை	A vent in the crust of the earth	India's largest volcano is Barren Island volcano. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எரிமலை பாரென் தீவு எரிமலை.
Oasis சோலை	Green area in a desert	Oasis is found in the desert. பாலைவனத்தில் சோலை காணப்படும்.
Plain சமவெளி	An extensive area.	Plain is a landform. சமவெளி என்பது ஒரு நிலவடிவம்.
Island தீவு	Land surrounded by the water.	Srilanka is an island. ஸ்ரீலங்கா ஒரு தீவு.
Glacier பனியாறு.	Mass of ice moves slowly	Glacier is found in the Himalayan region. இமயமலைப்பகுதிகளில் பனியாறு உள்ளது.
Mountain மலை	Landmass higher than hill.	Mountain is taller than a hill . குன்றை விட மலை உயரமாக இருக்கும்.
Valley பள்ளத்தாக்கு	Low land between hills.	Valley is a land between hills. குன்றுகளுக்கு இடைப்பட்ட பகுதி பள்ளத்தாக்கு.
River ஆறு	Natural stream of water.	The Ganges is the longest river in India. இந்தியாவின் மிக நீளமான ஆறு கங்கை.
Lake ஏரி	A inland body of standing water.	There is a lake in my village . என் கிராமத்தில் ஏரி உள்ளது.





Unit - III : THE WORLD AROUND US

Beauty of Nature

Words	Definition	Sentence
Peaks சிகரங்கள்	A top of mountains.	Doddabetta is the highest peak in Tamilnadu . தமிழ்நாட்டில் மிக உயர்ந்த சிகரம் தொட்டபெட்டா.
Flat தட்டையான	Smooth and level.	The road was flat and smooth. சாலை தட்டையாகவும் மென்மையாகவும் உள்ளது.
Ocean பெருங்கடல்	A very large area of sea.	There are 5 oceans in the world. உலகில் 5 பெருங்கடல்கள் உள்ளன.
Waves அலைகள்	Movement of water in the sea.	Waves transmit energy. அலைகள் ஆற்றலை கடத்துகிறது.
Banks ஆற்றங்கரை	The side of a river.	We had a picnic on the riverbanks. ஆற்றங்கரைக்கு நாங்கள் சுற்றுலா சென்றோம்.
Dry உலர்ந்த	Lack of humidity/ not wet	Bread is very dry . ரொட்டி மிகவும் உலர்ந்து உள்ளது.
Deep ஆழம்	A vast extent / going a long way down from the surface	He can't swim in the deep sea. அவனால் ஆழ் கடலில் நீந்த முடியாது.





Unit - II : THE WORLD AROUND US

PHONICS

Words	Definition	Sentence
Car மகிழுந்து	A road vehicle with four wheels.	Car has four wheels . மகிழுந்துக்கு நான்கு சக்கரங்கள் உள்ளன.
Jar ஜாடி	A container with a lid.	Jar is on the table . ஜாடி மேசை மேல் உள்ளது.
Star விண்மீன்	Giant ball of hot gas in outer space.	Stars shine at night . விண்மீன்கள் இரவில் மின்னும்.
Park பூங்கா	A place for human enjoyment.	We play in the park . நாங்கள் பூங்காவில் விளையாடுகிறோம்.
Blast வெடித்தல்	Burst	The bomb blast killed many. குண்டுவெடிப்பு பலரை கொன்றது.
Last கடைசி	At the end	He missed the last bus. அவன் கடைசி பேருந்தை தவறவிட்டான்.





Unit - III : THE WORLD AROUND US

Baby Camel and Mother Camel

Words	Definition	Sentence
Talk பேசு	To say words aloud.	She can talk in the meeting. அவளால் கூட்டத்தில் பேசு முடியும்.
Sand மணல்	Fine grains of rock in desert.	The children play in the sand. குழந்தைகள் மணலில் விளையாடுகிறார்கள்.
Eyelash கண்ணிமை முடி	Hairs on eyelids.	We have eyelashes . நமக்கு கண்ணிமை முடிகள் உள்ளன.
Strong வலிமை	Physical power.	He is very strong. அவன் மிகவும் வலிமையானவன்.
Hump திமில்	A large round lump.	Camels have hump on its back . ஒட்டகத்தின் முதுகில் திமில் உள்ளது.
Store வைத்தல்	Keep	Camels store fat in their hump. ஒட்டகம் தன் திமிலில் கொழுப்பை சேகரிக்கின்றது.
Thorns முட்கள்	Sharp points on plants.	Rose has thorns. ரோஜாவில் முட்கள் உள்ளன.
Skin தோல்	Outer layer of the body.	Camels have thick skin. ஒட்டகத்தின் தோல் தடிமனாக உள்ளது.





Unit - III : THE WORLD AROUND US

Word wall

Words	Definition	Sentence
Myself தன்னை	Person who does the action.	I wrote a song myself. நானே ஒரு பாடல் எழுதினேன்.
Never ஒரு போதும் இல்லை	Never	I have never been to Chennai . நான் ஒருபோதும் சென்னைக்கு சென்றதில்லை.
Only மட்டும்	A single one	He drinks milk only. அவன் பால் மட்டும் குடிக்கிறான்.
Own சொந்தம்	Belonging to	We live in our own house. நாங்கள் எங்கள் சொந்த வீட்டில் வசிக்கிறோம்.
Pick எடு	To take	She picks saree from the shop. அவள் கடையிலிருந்து புடவை எடுத்தாள்.
Show காட்டு	Display	He showed a picture of the Tiger. அவன் புலியின் படத்தை காட்டினான்.
Start தொடங்கு	To begin	She started cleaning the kitchen . அவள் சமையலறையை சுத்தம் செய்ய தொடங்கினாள்.
Try முயற்சி	To do	If you try you will succeed. நீ முயற்சி செய்தால் நீ வெற்றி பெறுவாய்.
Warm சூடான	Warm	Drink warm water. சூடான நீர் குடி.
Round வட்டமான	In a circle	The baby has a round face . குழந்தைக்கு வட்டமான முகம் உள்ளது.





Unit - III : THE WORLD AROUND US

Phonics

Words	Definition	Sentence
Dirt அமுக்கு	Dust	She washed her dirty bag. அவள் தன் அமுக்கு பையை கழுவினாள்.
Mirth மகிழ்ச்சி	Happiness	His eyes twinkle with mirth. அவன் கண்கள் மகிழ்ச்சியில் மின்னின.
Blur தெளிவற்ற	Dimness	That object was blur in the moonlight. அந்த பொருள் நிலவொளியில் தெளிவற்றதாக இருந்தது.
Burn எரி	Of fire	They burned plastic. அவர்கள் நெகிழியை எரித்தனர்.
Curd தயிர்	fermented milk / coagulated milk	Curd is rich in calcium. தயிரில் கால்சியம் சத்து அதிகம்.





Unit - III : THE WORLD AROUND US

A School on the Mountain

Words	Definition	Sentence
Bear கரடி	Wild animal with thick hair	Bear has sharp teeth. கரடிக்கு கூர்மையான பற்கள் உள்ளன.
Monkey குரங்கு	Animal with a long tail.	Monkey is a mammal. குரங்கு ஒரு பாலூட்டி.
Elephant யானை	A very large grey animal.	Elephant is the largest living land animal. யானை நிலத்தில் வாழும் மிகப்பெரிய விலங்கு.
Lion Cubs சிங்கக்குட்டிகள்	Young lions.	Lion cubs eat meat. சிங்கக்குட்டிகள் இறைச்சி உண்கின்றன.
Rabbit முயல்	A animal with long ears.	Rabbits live in groups. முயல்கள் கூட்டமாக வாழும்.
Frog தவளை	Tailless amphibians	Frogs can live in water or on land. தவளைகளால் நீரிலும் நிலத்திலும் வாழ முடியும்.
Away தொலைவில்	At a distance	The Beach is a mile away. கடற்கரை ஒரு மைல் தொலைவில் உள்ளது.
Late தாமதமாக	Delay	I had a late lunch. நான் மதிய உணவை தாமதமாக உண்டேன்.
Play விளையாடு	Take part in a game.	We play together. நாங்கள் சேர்ந்து விளையாடுகிறோம்.
Sorry மன்னிக்கவும்	An apology	I am sorry for being late. நான் தாமதமாக வந்ததற்காக என்னை மன்னிக்கவும்.





English

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 1: our kitchen

1. Spell check

1. Spon
2. Baskt
3. Grader
4. Funel
5. Nife

2. Unscramble the jumbled Words.

1. OBWL
2. TSIR
3. OPUR
4. TOFO
5. OCOK

3. Guess Me:

1. ___ +Shake = Milkshake
2. ___ +book = Recipe book
3. Cutting+ ___ = Cutting board
4. ___ + pin = Rolling pin
5. Bed + ___ = Bedroom

4. Who am I ?

1. I am a device for filtering.
2. I am a device to cook and heat food.
3. I am an eating utensil with many prongs.
4. I am a curved device for catching.
5. I am an object with a hook.

5. Unscramble the sentence

1. has dress this hooks
2. cooks mother my well
3. knife this sharp very is
4. the roll mat out
5. small is this a bowl





6. Odd one out

1. Ears, cup, nose, eyes, mouth.
2. Eraser, pencil, spoon, sharpener, pen.
3. Carrot, brinjal, Milkshake, Beetroot, yam.
4. Knife, short, skirt, frock, pant.
5. Tongs, ladle, foot, spoon, fork

7. Word solver

1. Mix_e
2. Sa_cer
3. Br_om
4. Sh_lf
5. Gr_ter

8. Fill in The Blanks

[Broom,Strainer,Ladle,Basket,Wool]

1. She has a ___ of fruits
2. I use a ___ to filter tea
3. I sweep my home with the ___
4. Serve food with a ___
5. This blanket is made up of ___

Answer key

1. Spell check.

1. Spoon 2. Basket 3. Grater 4. Funnel 5. Knife

2. Unscramble the jumbled words.

1. BOWL 2. STIR 3. POUR 4. FOOT 5. COOK

3. Guess me.

1. Milk 2. Recipe 3. Board 4. Rolling 5. Room

4. Who am I ?

1. Strainer 2. Stove 3. Fork 4. Hook 5. Hanger

5. Unscramble the sentence.

1. This dress has hooks 2. My mother cooks well
3. This knife is very sharp 4. Roll out the mat 5. This is a small bowl

6. Odd one out.

1. Cup 2. Spoon 3. Milkshake 4. Knife 5. Foot

7. Word solver

1. Mixie 2. Saucer 3. Broom 4. Shelf 5. Grater

8. Fill in the blanks.

1. Basket 2. Strainer 3. Broom 4. Ladle 5. Wool





English

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 2 – Small Creatures

I) Spell check

1. Snial -
2. Tadoy -
3. Pakr -
4. Wnid -
5. Cayrr -

II) Unscramble the sentences

1. beautiful pond a it is
2. six legs has fly
3. hands wash your
4. in the play we park
5. blew wind the

III) Odd one out

1. mosquito, firefly, rabbit, spider, housefly
2. car, jug, bar, jar, war
3. ant, dove, hunter, leaf, teacher
4. river, pond, lake, hill, sea
5. what, and, why, where, when

IV) Word search (clues)

1. A person who hunts wild animals
2. A natural stream of water
3. A large bee
4. Pretty
5. Noise

A	S	O	U	N	D	C	F	G
R	O	H	U	N	T	E	R	K
B	U	M	B	L	E	B	E	E
C	M	Q	Z	R	I	V	E	R
B	E	A	U	T	I	F	U	L

V) Word Solver

1. S p __ der
2. H__ llo
3. Bl__ st
4. Thr__ w
5. L__ ttle





VI) Fill in the blanks (teeth, nectar, swim, stars, hands)

1. Bumble bee collects _____
2. I brush my _____ in the morning
3. _____ shines at night
4. Wash your _____
5. He can _____ in the sea

Answer key

I) Spell check

1. Snail
2. Today
3. Park
4. Wind
5. Carry

II) Unscramble the sentences

1. It is a Beautiful Pond
2. Fly has six legs.
3. Wash Your Hands.
4. We play in the park
5. The wind blew

III) Odd one out

1. rabbit
2. jug
3. teacher
4. hill
5. and

1. Basket

2. Strainer

3. Broom

4. Ladle

5. Wool

IV) Words search

A	S	O	U	N	D	C	F	G
R	O	H	U	N	T	E	R	K
B	U	M	B	L	E	B	E	E
C	M	Q	Z	R	I	V	E	R
B	E	A	U	T	I	F	U	L

V) Word Solver

1. Spider
2. Hello
3. Blast
4. Threw
5. Little

VI) Fill in the blanks

1. Nectar
2. Teeth
3. Stars
4. Hands
5. Swim





English

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 3 - The world around us

I) Spell check

1. monk -
2. sond -
3. bancs -
4. vally -
5. sken -
6. Cayrr -

II) Unscramble the sentences

1. landform is a plain
2. transmit waves energy
3. strong is he
4. water warm drink
5. together play we

III) Word search (clues)

1. Arid land -
2. The side of a river -
3. Sharp points on plants -
4. Display -
5. Delay -

D	E	S	E	R	T
E	G	H	H	L	H
Z	F	O	M	B	O
O	Q	W	C	E	R
L	A	T	E	W	N
P	B	A	N	K	S

IV) Word Solver (Missing Letter)

1. DES__RT
2. OCE__N
3. ST__RE
4. W__RM
5. B__AR

V) Fill in the blanks (dirty, thorns, hump, sharp, island)

1. Srilanka is an _____.
2. Camels have _____ on its back.
3. Bear has _____ teeth.
4. She washed her _____ bag.





VI) I can frame a sentence

1. Fast -
2. Skin -
3. Dry -

Answer key

I) Spell check

1. monkey
2. sand
3. banks
4. valley
5. skin

II) Unsramble the sentence

1. Plain is a land form
2. Waves transmit energy
3. He is strong
4. Drink warm water
5. We play together

III) Word search

D	E	S	E	R	T
E	G	H	H	L	H
Z	F	O	M	B	O
O	Q	W	C	E	R
L	A	T	E	W	N
P	B	A	N	K	S

IV) Word Solver

1. DESERT
2. OCEAN
3. STORE
4. WARM
5. BEAR

V) Fill in the blanks

1. Island
2. Hump
3. Sharp
4. Dirty
5. Thorns

VI) I can frame a sentence

1. Cheetah runs fast
2. Camels have thick skin
3. Bread is very dry





Unit - I : My Body

Words	Definition	Sentence
germs நோய்க்கிருமி	a very small living thing that causes disease	Dirt attract germs. அழுக்கு கிருமிகளை ஈர்க்கும்.
microorganism நுண்ணுயிரிகள்	a living thing that is so small it must be viewed with a microscope	Microorganisms may grow within the wound and cause an infection. காயத்திற்குள் நுண்ணுயிரிகள் வளர்ந்து தொற்றுநோயை ஏற்படுத்தலாம்.
cleanliness தூய்மை	neatness	Cleanliness is a good habit. தூய்மை என்பது ஒரு நல்ல பழக்கம்.
infection தொற்றுநோய்	disease caused by germs	Ear infection is common in preschool. பாலர் பள்ளியில் காது தொற்று பொதுவானது.
disease நோய்	illness	He suffers from a heart disease. அவர் இதய நோயால் அவதிப்படுகிறார்.
necessary அவசியமான	needed to be done	Cleanliness is essential for health. தன் சுத்தம் உடல் நலத்திற்கு அவசியமானது.
ridges முகடுகள்	an elevator body part	Some ridges in my hand. என் உள்ளங்கையில் சில முகடுகள் உள்ளன.
habit பழக்கம்	usual behaviour	Biting nail is a bad habit. நகம் கடிப்பது ஒரு கெட்ட பழக்கம்.
healthy ஆரோக்கியமாக	good health	He looks healthy. அவர் ஆரோக்கியமாகத் தெரிகிறார்.
technique உத்தி	a particular way of doing something	What is the best technique for achieving this? இதை அடைவதற்கான சிறந்த உத்தி என்ன?





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

palms உள்ளங்கை	the inner surface of the hand	You can hold an apple in your palm. உங்கள் உள்ளங்கையில் ஒரு ஆப்பிளை வைத்திருக்கலாம்.
wrists மணிக்கட்டு	the joint between the hand and the palm	Wear this bracelet on your wrist. இந்த வளையலை உங்கள் மணிக்கட்டில் அணியவும்.
diarrhea வயிற்றுப்போக்கு	looseness of the bowels	He suffered by diarrhea. அவர் வயிற்றுப்போக்கால் அவதிப்பட்டார்.
preventதடுக்க	to keep from happening	I want to prevent him from disease. அவருக்கு நோய் வராமல் தடுக்க வேண்டும்.
respiratory சுவாசித்தல்	connected with breathing	Corona attacks our respiratory system. கொரோனா நமது சுவாச மண்டலத்தை தாக்குகிறது.
global உலகளாவிய	covering the whole world	English is a global language. ஆங்கிலம் உலகளாவிய மொழி.
defecation கழிவுகளை வெளியேற்று	bowel movement	Don't defecate in open place. திறந்த வெளியில் மலம் கழிக்க வேண்டாம்.
groundwater நிலத்தடி நீர்	the water found underground	Groundwater is a source of drinking water. நிலத்தடி நீர் குழந்தைக்கு ஆதாரமாக உள்ளது.
intestinal worms குடற்புழுக்கள்	parasites they survive by living in or an another living thing	Worms enter the body through contaminated food and water. குடற்புழுக்கள் அசுத்தமான உணவு மற்றும் தண்ணீர் மூலம் உடலில் நுழைகிறது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

anaemia இரத்த சோகை	a deficiency of red blood cells	She was diagnosed with anaemia. அவனுக்கு இரத்த சோகை இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.
pollution மாசு	damage caused to water, air etc.	Nowadays air pollution goes high. தற்போது காற்று மாசுபாடு அதிகமாக உள்ளது.
privacy தனிமை	loneliness	She went upstairs for some privacy. அவள் கொஞ்சம் தனிமைக்காக மாடிக்கு சென்றாள்.
convenient வசதியான	suitable or acceptable	It's very convenient for me to get to the railwaystation. பேருந்து நிலையத்திற்கு செல்வது எனக்கு மிகவும் வசதியானது.
de-worming குடற்புழு நீக்கம்	a process to kill worms	Last week my teacher gave me a de-worming tablet. போன வாரம் என் ஆசிரியர் எனக்கு குடற்புழு நீக்க மாத்திரை கொடுத்தார்.
cleanses சுத்தப்படுத்துகிறது	to clean your skin or a wound	The cut should be cleansed gently with soap. வெட்டப்பட்ட பகுதியை சோப்புடன் மெதுவாக சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
odour மணம்	a smell	A strange odour came up from the Earth. பூமியிலிருந்து ஒரு விசித்திரமான வாசனை வந்தது.
circulation ரத்த ஓட்டம்	the movement of blood around the body	Exercise helps to improve circulation. உடற்பயிற்சி ரத்த ஓட்டத்தை மேம்படுத்துகிறது.
noises உரத்த சுத்தம்	a sound	I heard a loud noise. பெரிய சுத்தம் கேட்டது.
decibel டெசிபல்	a unit to measure the sound level	The Roar has been recorded at 127 decibels. கர்ஜனை 127 டெசிபல்களில் பதிவாகியுள்ளது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

scream அலறல்	crying out in a loud	She saw a rat and screamed out. அவள் ஒரு எலியைக் கண்டு கத்தினாள்.
itching அரிப்பு	an uncomfortable feeling on the skin	Itching can be a symptom of a skin disease. அரிப்பு ஒரு தோல் நோயின் அறிகுறியாக இருக்கலாம்.
injury காயம்	damage to your body	He injured his knee playing hockey. ஹாக்கி விளையாடியதில் அவரது முழங்காலில் காயம் ஏற்பட்டது.
physical challenge உடல் ஊனமுற்றவர்	having some physical disability	Physically challenged people are very talent. உடல் ஊனமுற்றவர்கள் மிகவும் திறமைசாலிகள்.
visually பார்வைக்கு	the sense of sight	A kids book to be visually interesting. குழந்தைகள் புத்தகம் பார்வைக்கு சுவாரஸ்யமாக இருக்கும்.
Needy தேவையுள்ள	necessitous	Your donation will help the needy. உங்கள் நன்கொடை ஏழைகளுக்கு உதவும்.
senses உணர்வுகள்	feeling	She has a special smelling sense. அவளுக்கு ஒரு சிறப்பு வாசனை உணர்வு உள்ளது.
differently- abled மாற்றுத்திறனாளி	a polite way to describe someone who has a disability	She was the primary carer for her differently disabled son. அவள் மாற்றுத்திறனாளியான தனது மகனின் முதன்மை பராமரிப்பாளராக இருந்தாள்.
Braille பார்வையற்றவர்களுக்கான எழுத்து மொழியின் வடிவம்	a form of written language for blind people	She taught herself Braille. அவளே ப்ரெய்லி கற்றுக் கொண்டாள்.
orthopaedically challenged எலும்பியல் குறைபாடு உள்ள	disability of the bones joints or muscles	She was wearing orthopaedic shoes. அவள் எலும்பியல் காலனிகளை அணிந்திருந்தாள்.
hearing challenged செவித்திறன் குறைபாடு உடைய	difficulty in hearing	He is a hearing challenged person. அவர் செவித்திறன் குறைபாடுள்ள நபர்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

physical exercise உடற்பயிற்சி	moments and activities done to keep our body healthy	Walking is a good physical exercise. நடைப்பயிற்சி ஒரு சிறந்த உடற்பயிற்சி.
protest எதிர்ப்பு	the act of objecting	People protested the law was unfair இந்த சட்டம் நியாயமற்றது என்று மக்கள் போராட்டம் நடத்தினர்.
strengthens வலுப்படுத்த	to make something strong	Exercises to strengthen your muscles. உடற்பயிற்சிகள் உங்கள் தசைகளை வலுப்படுத்துகிறது.
boosts ஊக்கம்	encourage to improve	We need a big win to boost our confidence. நம் நம்பிக்கையை ஊக்கப்படுத்த பெரிய வெற்றி வேண்டும்.
memory நினைவுத்திறன்	the ability to remember	I have a great memory.எனக்கு நினைவுத்திறன் அதிகம்.
energy ஆற்றல்	the ability to do work	The kids are always so full of energy. குழந்தைகள் எப்போதும் ஆற்றல் நிறைந்தவர்கள்.





Unit - II : States Of Matter

Words	Definition	Sentence
matter பருப்பொருள்	anything that has mass and takes up space	Any physical object consists of matter. எந்தவொரு இயற்பியல் பொருளும் பருப்பொருளைக் கொண்டுள்ளது.
natural இயற்கை	existing in nature	Cotton is a natural fiber. பருத்தி ஒரு இயற்கை நார்.
man made மனிதனால் உருவாக்கப்படுபவை	made by people ,artificial	Rubber is a man made thing. ரப்பர் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பொருள்.
occupies	to fill	My house occupies a beautiful spot next to the sea. எனது வீடு கடலுக்குப் பக்கத்தில் ஒரு அழகான இடத்தை ஆக்கிரமித்து உள்ளது.
mass நிறை	the amount of matter in an object	The weight of an object is called mass. ஒரு பொருளின் எடை நிறை எனப்படும்.
measure அளவு	To find the size, weight ,quantity etc. of somebody or something in standard units by using an instrument.	The metre is a measure of length. மீட்டர் என்பது நீளத்தின் அளவீடு.
volume கொள்ளளவு	the amount of space that something fills	What is the volume of this sphere? இந்தக் கோளத்தின் கன அளவு என்ன?
solid திடமான	hard and firm ,not in the form of liquid or gas.	Brick is a solid material. செங்கல் ஓர் திடப்பொருள்.
liquid திரவம்	a substance that is not solid or a gas and that can flow or be poured.	Water is a liquid substance. நீர் ஓர் திரவ பொருள்.
gas வாயு	a substance like air that is not a solid or a liquid	Hydrogen and oxygen are gases. வைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் வாயுக்கள் ஆகும்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

kerosene மண்ணெண்ணெண்ட	a flammable hydrocarbon oil used as fuel in lamps and heaters	Kerosene is a very effective lighting fuel. மண்ணெண்ணெண்ட ஓர் நிறமற்ற ஷைட்ரோ கார்பன் எரிபொருள்.
definite shape திட்ட வட்டமான வடிவம்	a shape that is firm, clear and unlikely to change	Solids have a definite shape and definite volume. திட்டப்பொருள்கள் திட்டவட்டமான வடிவம் கொண்டவை.
container கொள்கலன்	an object for holding or transporting something	The tea leaves come in a small metal container. தேயிலை இலைகள் ஒரு சிறிய உலோக கொள்கலனில் வருகின்றன.
greasy liquid கொழுப்பு திரவம்	the liquid as an oily feel	My doctor told me to avoid greasy liquid. கொழுப்புத் திரவத்தைத் தவிர்க்குமாறு என் மருத்துவர் என்னிடம் கூறினார்.
sticky liquid ஒட்டும் திரவம்	soft or thick and liquid and can stick to other things	Honey is one of the example for sticky liquid. ஒட்டும் திரவத்திற்கு தேன் ஒரு உதாரணம்.
watery liquid நீர் திரவம்	consisting of or filled with water	Watermelon have a reddish sweet watery liquid. தர்பூசனியில் சிவப்பு கலந்த இனிப்பு நீர் திரவம் உள்ளது.
thick liquid தடித்த திரவம்	thick and sticky and does not flow easily	Tar is a thick liquid. தார் ஒரு தடித்த திரவம்.
perfume வாசனை திரவியம்	a liquid with a pleasant smell	My sister loves perfume. என் தங்கைக்கு வாசனை திரவியம் பயன்படுத்துவது மிகவும் பிழிக்கும்.
sprayed தெளிக்கப்பட்டது	to apply or disperse something as a spray	She sprayed herself with perfume. வாசனைத் திரவியத்தைத் தானே தெளித்துக் கொண்டாள்.
fragrance நறுமணம்	a pleasant smell	Among the flowers, jasmine flowers are fragrant. மலர்களில் மல்லிகை மலர் நறுமணம் மிக்கது.
spreads பரவுதல்	to open or expand over a larger area	Dengue fever is more spread during the rainy season. மழைக்காலத்தில் பெருமளவு காய்ச்சல் அதிகமாக பரவும்.
States of matter பொருளின் நிலைகள்	the different forms of matter	The most common States of matter are solid liquid and gas. பொருள்கள் திட்ட திரவ வாயு என்னும் மூன்று நிலைகளில் காணப்படுகின்றன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

melting உருகுதல்	becoming liquefied by heat	The melting of the polar ice caps can cause floods. துருவப் பனிக்கட்டிகள் உருகுவதால் வெள்ளம் ஏற்படலாம்.
freezing உறைதல்	the process that causes a substance to change from a liquid to a solid	The temperature was well above freezing. வெப்பநிலை உறைபனியை விட அதிகமாக இருந்தது.
evaporation ஆவியாதல்	the process of a liquid turning into a gas or water vapour.	Snow cover prevents evaporation of water from the soil. பனி மூட்டம் மண்ணிலிருந்து நீர் ஆவியாவதைத் தடுக்கிறது..
poured கொட்டுகிறது	to flow out in great quantities or with force	Water poured off the roof. கூரையிலிருந்து தண்ணீர் கொட்டியது.
condensation ஆவி ஓடுக்கம்	the conversion of a vapour or gas to a liquid	Condensation occurs on the windows when heating the house in winter. குளிர்காலத்தில் வீட்டை சூடாக்கும் போது ஜன்னல்களில் ஆவி ஓடுக்கம் ஏற்படும்.
mixture கலவை	a substance made by mixing other substances together	Sugar and water form a mixture. சர்க்கரை மற்றும் தண்ணீர் கலவையை உருவாக்குகிறது.
presence இருப்பு	the state or fact of existing occurring or being present	The presence of pollen in the atmosphere causes hay fever in some people. வளிமண்டலத்தில் மகரந்தம் இருப்பது சிலருக்கு வைக்கோல் காய்ச்சலை ஏற்படுத்துகிறது.
fuels எரிபொருள்	material such as coal gas or oil that is burned to produce heat or power	I had the fuel pump replaced on my car. எனது காரில் எரிபொருள் பம்பை மாற்றினேன்.
firewood விறகு	wood used as fuel for a fire	We can use those old shelves as firewood. அந்தப் பழைய அலமாரிகளை விறகாகப் பயன்படுத்தலாம்.
charcoal கரி	a black rock composed largely of carbon and burned as a fuel.	Charcoal is obtained by burning wood. விறகை எரித்தால் கிடைப்பது கரி.
substances பொருள்	a particular kind of matter with uniform properties	A Steel tube coated with a waxy substance. ஒரு மெழுகுப் பொருள் பூசப்பட்ட எஃகு குழாய்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

burning எரியும்	on fire	A motor vehicle was burning due to a fuel leak. எரிபொருள் கசிவால் ஓரு மோட்டார் வாகனம் எரிந்து கொண்டிருந்தது.
coal நிலக்கரி	a black rock composed largely of carbon and burned as a fuel.	How much coal is mined here? இங்கு எவ்வளவு நிலக்கரி வெட்டி எடுக்கப்பட்டது?
cow dung மாட்டுச்சாணம் தமிழ்	the waste product of bovine animal species.	Manure is made from cow dung. மாட்டுச் சாணத்தில் உரம் தயாரிக்கப்படுகிறது.
gobar gas சாண வாயு	biogas produced from cow dung	Gobar gas can generate heat, electricity. சாணவாயு வெப்பம், மின்சாரம் ஆகியவற்றை உருவாக்கக்கூடியது.
electrical energy மின்னாற்றல்	a type of kinetic energy caused by moving electric charges	The electrical power required for the train was provided through the substation. தொடர்வண்டிக்கு தேவையான மின்னாற்றல் துணை மின் நிலையம் மூலமாக வழங்கப்பட்டது.





Unit - III : Force

Words	Definition	Sentence
Different மாறுபட்டது	Not the same as another or each other.	The twins look different from each other. இரட்டையர்கள் ஒருவருக்கொருவர் மாறுபடுகின்றனர்.
Movement இயக்கம்	The act of changing position or place.	The movement of the vehicle was smooth. வாகனத்தின் இயக்கம் மென்மையாக இருந்தது.
Action செயல்	Something that is done or performed.	The action in the movie was thrilling. திரைப்படத்தில் நடக்கும் செயல் ஆச்சரியமாக இருந்தது.
Push தள்ள	To apply force to move something away.	He pushed the door open. அவர் கதவை திறக்க தள்ளினார்.
Pull இழுக்க	To apply force to move something closer.	She pulled the chair closer to the table. அவள் நாற்காலியை மேசைக்கு அருகில் இழுத்தாள்.
Twist திருப்பம்	To turn something in a circular motion.	He twisted the cap off the bottle. அவர் பாட்டில் இருந்து தொப்பியை திருப்பினார்.
Twin இரட்டையர்	One of two children born at the same time to the same mother.	The twins celebrated their birthday together. இரட்டையர்கள் தங்கள் பிறந்த நாளை ஒன்றாக கொண்டாடினார்கள்.
Change மாற்றம்	To make something different from what it was before.	She decided to change her hairstyle. அவள் தனது முடி வடிவத்தை மாற்ற முடிவு செய்தாள்.
Shape வடிவம்	The form or outline of an object.	The shape of the cloud resembled a dragon. மேகத்தின் வடிவம் ஒரு பறக்கும் நாகத்தைப் போன்றது.
Object பொருள்	A material thing that can be seen and touched.	The object on the table is a lamp. மேசையில் உள்ள பொருள் ஒரு விளக்கு.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Position நிலை	The location or arrangement of something.	She adjusted the position of the vase on the shelf. அவள் குடுவை(குடுவையின்) நிலையை சரிசெய்தாள்.
Motion இயக்கம்	The action or process of moving or being moved.	The motion of the pendulum was smooth. ஊசலின் இயக்கம் மென்மையாக இருந்தது.
Required தேவை	Necessary or needed for a particular purpose.	The required materials for the project were gathered. திட்டத்திற்கு தேவையான பொருட்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.
Result முடிவு	An outcome or effect of an action or situation.	The result of the experiment was unexpected. பரிசோதனையின் முடிவு எதிர்பாராதது.
Hit அடிக்க	To strike something with force.	He hit the ball with the bat. அவன் பந்தை மட்டையை பயன்படுத்தி அடித்தான்.
Ride பயணிக்க	To sit on and control a vehicle or animal.	She enjoyed the ride on the roller coaster. அவள் உருள் வண்டி பயணத்தை அனுபவித்தாள்.
Force சக்தி	Strength or energy exerted or brought to bear.	The force of the wind blew the leaves away. காற்றின் சக்தி இலைகளை பறக்க செய்தது.
Involve ஸடுபாடு	To include or make someone participate in something.	Several team members will be involved in the project. திட்டத்தில் பல குழு உறுப்பினர்கள் ஈடுபடுவார்கள்.
Interaction தொடர்பு	Reciprocal action or influence.	The interaction between the characters was engaging. கதாபாத்திரங்களுக்கிடையிலான தொடர்பு ஈர்க்கப்பட்டது.
Between இடையில்	In the space separating two things.	The conversation was between two friends. உரையாடல் இரண்டு நண்பர்களுக்கிடையிலானது.
Lift உயர்த்து	To raise something to a higher position.	He had to lift the box onto the shelf. அவர் பெட்டியை அலமாரியில் உயர்த்த வேண்டியது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Drop விழுதல்	To let something fall.	She accidentally dropped her phone on the floor. அவள் தொலைபேசியை தவறுதலாக தரையில் போட்டாள்.
Pictures படங்கள்	Visual representations made by drawing, painting, or photographing.	The wall was covered with pictures of her family. அவள் குடும்பத்தின் படங்களால் சுவர் நிறைந்திருந்தது.
Denote குறிக்க	To be a sign or indication of something.	The red light denotes that the car should stop. சிவப்பு விளக்கு காரின் நிறுத்தத்தை குறிக்கிறது.
Direction திசை	A course along which someone or something moves.	The sign showed the direction to the nearest hospital. அந்த குறிப்பு அருகிலுள்ள மருத்துவமனைக்கு திசையை காட்டியது.
Apply பயன்படுத்து	To put something into operation or use.	She applied for a job at the company. அவள் ஒரு நிறுவனத்தில் வேலைக்கு விண்ணப்பித்தாள்.
Opposite எதிர்	Located directly across from something else.	The restaurant is opposite the bank. அந்த உணவகம் வங்கியின் எதிர் பக்கம் உள்ளது.
Towards நோக்கி	In the direction of something.	He walked towards the park. அவர் பூங்காவை நோக்கி நடந்தார்.
Dragging இழுக்கிறது	To pull something along the ground or surface.	He was dragging the heavy suitcase across the floor. அவன் கனரக பெட்டியை தரையில் இழுத்து மாடியில் கொண்டிருந்தான்.
Stretching நீட்டிக்கிறது	To extend or make something longer or wider.	She was stretching before her workout. அவள் உடற்பயிற்சிக்கு முன் நீட்டிக் கொண்டிருந்தாள்.
Removing அகற்றுகிறது	To take something away from a place.	They were removing the old furniture from the room. அவர்கள் பழைய பொருட்களை அறையில் இருந்து அகற்றுகிறார்கள்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Energy சக்தி	The capacity to do work or the power to act.	She has a lot of energy for her morning runs. அவளுக்கு காலை ஓட்டங்களுக்கு அதிக சக்தி உள்ளது.
Shuttle Cock இறகுப்பந்தாட்டம்	A feathered object used in badminton.	He was playing shuttlecock. அவர் இறகுப்பந்தாட்டம் விளையாட கொண்டு இருந்தார்.
Racket ராக்கெட்	A bat with a handle and a net used in sports like tennis and badminton.	She used a racket to hit the ball. அவள் பந்தை அடிக்க பந்தாட்ட மட்டையைப் பயன்படுத்தினாள்.
Forward முந்தைய	Toward the direction that one is facing or moving.	He moved forward to get a better view. அவர் சிறந்த காட்சி பெற முன் நகர்ந்தார்.
Pedaling மிதிப்பது	The action of using the pedals to move a bicycle.	She was pedaling her bicycle up the hill. அவள் மிதிவண்டியை மலை மேல் மிதித்து கொண்டிருந்தாள்.
Backward பின்வாங்க	In the direction that is opposite to the way one is facing.	He took a step backward to avoid the collision. தகராறை தவிர்க்க அவர் பின்வாங்கி நடந்தார்.
Because காரணமாக	For the reason that.	She was late because of traffic.அவர் போக்குவரத்து காரணமாக தாமதமாகிவிட்டார்.
Already எற்கனவே	Before the present time or before a specified time.	The movie had already started when we arrived.நாம் வந்தபோது திரைப்படம் எற்கனவே தொடங்கியிருந்தது.
Providing வழங்குதல்	To make available or supply.	They are providing food for the event. அவர்கள் நிகழ்விற்கு உணவை வழங்குகிறார்கள்.
Goal Keeper கோல் கீப்பர்	A player who guards the goal in sports like soccer.	The goal keeper made an excellent save. இலக்கு காப்பாளர் சிறப்பான முறையில் காப்பாற்றினார்.
Inflated Balloon வீசப்பட்ட பலூன்	A balloon filled with air or gas.	The inflated balloon floated in the air. வீசப்பட்ட பலூன் காற்றில் மிதக்கிறது.





Water Pressed நீர் அழுத்தப்பட்டது	Water that is forced out or squeezed.	The water pressed out from the sponge. பூம்பஞ்சில் இருந்து நீர் அழுத்தப்பட்டது.
Squeezing அழுத்துதல்	To apply pressure to something to extract liquid or change its shape.	She was squeezing the lemon to get the juice. அவள் எலுமிச்சையை பிழிந்து பழச்சாறு எடுத்தாள்.
Contact Force தொடர்பு சக்தி	Force that occurs when objects physically touch each other.	The contact force was noticeable when the two blocks were pushed together. இரண்டு கட்டிகளை ஒன்றாக தள்ளும் போது தொடர்பு சக்தி உணரப்பட்டது.
Muscular Force தசை சக்தி	Force generated by muscles.	He used muscular force to lift the heavy box. கனமான பெட்டியை தூக்க தசை சக்தியை பயன் படுத்தினார்.
Mechanical Force இயந்திர சக்தி	Force applied using machines or mechanical devices.	The crane used mechanical force to lift the load. கிரேன் சுமையை தூக்க இயந்திர சக்தியை பயன் படுத்தியது.
Frictional Force உராய்வு விசை	The force resisting the relative motion of solid surfaces.	Frictional force slows down the movement of the sliding object. உராய்வு விசை நெகிழ்ச்சொருளின் இயக்கத்தை குறைக்கிறது.
Vacuum Cleaner ஒளிரும் சுத்திகரிப்பு	An appliance that uses suction to clean floors and carpets.	She used the vacuum cleaner to clean the carpet. அவர் கம்பீர்த்தைச் சுத்திக்க விரும்பினார்.
Magnetகாந்தம்	An object that attracts iron and certain other materials.	The magnets attracts metallic objects. காந்தம் உலோகம் பொருட்களைப் பிரத்தது.





Unit - IV : Science In Everyday Life

Words	Definition	Sentence
Separable பிரிக்கக்கூடிய	Able to be separated or divided.	The parts of the toy are separable for easy cleaning. பொம்மையின் பாகங்கள் எளிதாக சுத்தம் செய்ய பிரிக்கப்படுகின்றன.
Observe கவனிக்க	To watch carefully or attentively	She observed the birds in the park with interest. அவள் பூங்காவில் பறவைகளை ஆர்வமாகக் கவனித்தாள்.
Experiment பரிசோதனை	A scientific procedure undertaken to test a hypothesis.	The scientist conducted an experiment to test the new drug. புதிய மருந்தை பரிசோதிக்க விஞ்ஞானி ஒரு சோதனையை நடத்தினார்.
Describe விளக்கங்கள்(விவரி)	To give an account of something in words.	She described the scene in vivid detail அவள் காட்சியை விளக்கமாக விவரித்தாள்.
Influence பாதிப்பு(தாக்கம்)	The effect of one thing on another.	Her speech had a significant influence on the audience. அவரது பேச்சு பார்வையாளர்களுக்கு முக்கியமான பாதிப்பு(தாக்கத்தை) ஏற்படுத்தியது.
Aspect அம்சம்	A particular part or feature of something.	One aspect of the project is its environmental impact. திட்டத்தின் ஒரு அம்சம் அதன் சுற்றுச்சூழல் தாக்கமாகும்.
Medicine மருந்து	A substance used to treat illness or injury.	The doctor prescribed medicine to treat the infection. மருந்துவர் தொற்று தீர்க்க மருந்துகளை பரிந்துரைத்தார்.
Transportation போக்குவரத்து	The action of moving something or someone from one place to another.	Public transportation is essential for city commuting. மாநகர பயணத்திற்கு பொதுப்போக்குவரத்து அவசியமாக உள்ளது





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Digestion ஜீரண	The process of breaking down food in the stomach.	Proper digestion is crucial for nutrient absorption. ஊட்டச்சத்து உறிஞ்சுதலுக்கு சரியான செரிமானம் முக்கியமானது.
Explore ஆராயுங்கள்	To travel through or investigate something in order to learn more about it.	The researchers went to the rainforest to explore its biodiversity. ஆராய்ச்சியாளர்கள் மழைக்காடுகளுக்கு அதன் பல்லுயிர் தன்மையை ஆராயச் சென்றனர்.
Boil காய்ச்சல்	To heat a liquid until it reaches its boiling point.	You need to boil water before making tea. தேநீர் தயாரிப்பதற்கு முன், நீங்கள் தண்ணீரைக் கொதிக்க வைக்க வேண்டும்.
Liquid திரவம்	A state of matter that flows and takes the shape of its container.	Water is a common liquid found everywhere. நீர் எல்லா இடங்களிலும் காணப்படும் ஒரு பொதுவான திரவமாகும்.
Substance பொருள்	A particular kind of matter with uniform properties.	Sugar is a substance used to sweeten food. சர்க்கரை என்பது உணவை இனிமையாக்கப் பயன்படும் ஒரு பொருள்.
Temperature வெப்பநிலை	The degree of heat present in a substance or object.	The temperature of the oven should be set to 350 degrees. அடுப்பின் வெப்பநிலை 350 டிகிரிக்கு அமைக்கப்பட வேண்டும்.
Destroy அழிக்க	To cause something to be severely damaged or ruined.	The fire destroyed the old building. தீ பழைய கட்டடத்தை அழித்து விட்டது.
Improve மேம்படுத்த	To make something better or more effective.	Regular practice will improve your skills. வழக்கமான பயிற்சி உங்கள் திறமைகளை மேம்படுத்தும்.
Prevent தடுக்க	To stop something from happening.	Vaccinations help prevent the spread of diseases. தடுப்புசிகள் நோய்களின் பரவலத் தடுக்க உதவுகின்றன.
Infection தொற்று	The invasion and multiplication of microorganisms in body tissues.	An infection can cause symptoms like fever and fatigue. ஒரு தொற்று காய்ச்சல் மற்றும் சோர்வு போன்ற அறிகுறிகளை ஏற்படுத்தும்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Waterborne Diseases நீர் மூலம் பரவும் நோய்கள்	Illnesses caused by consuming contaminated water.	Cholera and dysentery are examples of water borne diseases காலரா மற்றும் வயிற்றுப்போக்கு தண்ணீரால் பரவும் நோய்களின் எடுத்துக்காட்டுகள்.
Breakfast காலை உணவு	The first meal of the day, usually eaten in the morning	Healthy breakfast helps start the day right. ஆரோக்கியமான காலை உணவு நாளை சரியாக தொடங்க உதவுகிறது.
preparation தயாரிப்பு	the process of making something ready for use	The preparation of the meal took several hours. உணவு தயாரிக்க பல மணி நேரம் ஆனது.
Idli batter இட்லி மாவு	a mixture used to make idlies a type of South Indian rice	The Idli batter should be fermented overnight. இட்லி மாவை ஒரே இரவில் புளிக்க வைக்க வேண்டும்.
fermentation நொதித்தல்	metabolic process that converts sugar to acids gases or alcohol	Fermentation is essential in making bread and beer. ரொட்டி மற்றும் பீர் தயாரிப்பதில் நொதித்தல் அவசியம்.
steaming வேகவைத்தல்	the process of cooking food using steam	Steaming vegetables preserves their nutrients. காய்கறிகளை வேகவைப்பது அவற்றின் ஊட்டச்சத்துக்களை பாதுகாக்கிறது.
soaking ஊறவைத்தல்	to immerse something in a liquid for a period of time	Soaking beans overnight makes them easier to cook. பீன்ஸை ஒரே இரவில் ஊறவைப்பது சமைப்பதை எளிதாக்குகிறது.
grinding அரைக்கும்	the process of reducing something to small particles by crushing or rubbing	Grinding spices enhances their flavour. மசாலாக்களை அரைப்பது அவற்றின் சுவையை அதிகரிக்கிறது.
pressure cooker அழுத்த சமையற்கலன்	a sealed pot that uses steam pressure to cook food quickly	The pressure cooker is useful for cooking beans quickly. பீன்ஸ் விரைவாக சமைக்க அழுத்த சமையற்கலன் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
home appliances வீட்டு உபகரணங்கள்	electrical devices used in the home for various tasks	Home appliances like refrigerators and washing machines makes daily chores easier. குளிர்ச்சாதனப் பெட்டிகள் மற்றும் சலவை இயந்திரங்கள் போன்ற வீட்டு உபயோகப் பொருட்கள் அன்றாட வேலைகளை எளிதாக்குகின்றன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

convenient வசதியான	fitting in well with one's needs activities and plans	The location of the shop is very convenient for me. கடையின் இடம் எனக்கு மிகவும் வசதியானது.
utensil பாத்திரம்	a tool or container used for cooking or eating	A spoon is a common kitchen utensil. ஒரு ஸ்பூன் ஒரு பொதுவான சமையலறை பாத்திரம்.
minimize குறைக்க	to reduce something to the smallest possible amount of degree	To minimise waste use a reusable water bottle. கழிவுகளை குறைக்க மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய தண்ணீர் பாட்டிலை பயன்படுத்தவும்
nutrients ஊட்டச்சத்துக்கள்	substances that provide nourishment essential for growth and maintenance	Fruits and vegetables are rich in essential nutrients. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்துக்கள் நிறைந்தவை.
ordinary சாதாரண	common or not special	He wore an ordinary shirt to the party. விருந்துக்கு அவர் சாதாரண சட்டை அணிந்திருந்தார்.
substitute மாற்று	to replace one thing with another	You can use Apple sauce as a substitute for oil in baking. பேக்கிங்கில் எண்ணெய்க்கு மாற்றாக ஆப்பிள் சாஸைப் பயன்படுத்தலாம்.
refrigerator குளிர்சாதன பெட்டி	an appliance used to keep food and drinks cold	The refrigerator helps in preserving food for a longer time. குளிர்சாதனப்பெட்டி உணவை நீண்ட நேரம் பாதுகாக்க உதவுகிறது.
preserve பாதுகாக்க	to keep something in its original state or in good condition	Canning is a method used to preserve fruits. பதப்படுத்தல் என்பது பழங்களைப் பாதுகாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு முறையாகும்.
electrical gadget மின்சார சாதனம்	a small electronic device or tool	The electrical gadgets in the kitchen make cooking easier. சமையலறையில் உள்ள மின் சாதனங்கள் சமையலை எளிதாக்குகின்றன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

microwave oven நுண்ணலை அடுப்பு	an appliance that cooks food using microwave radiation	She uses the microwave oven to quickly reheat leftovers. எஞ்சியவற்றை விரைவாக மீண்டும் சூடாக்க மைக்ரோவேவ் அடுப்பைப் பயன்படுத்துகிறாள்.
ailments வியாதிகள்	minor illness or health problems	Common ailments include headaches and colds. பொதுவான நோய்களில் தலைவலி மற்றும் சளி ஆகியவை அடங்கும்.
emergency அவசரநிலை	a serious unexpected situation requiring immediate action	An ambulance is needed in case of a medical emergency. மருத்துவ அவசரத்தில் ஆம்புலன்ஸ் தேவைப்படுகிறது.
available கிடைக்கும்	able to be used or obtained	The book is available in the library. புத்தகம் நூலகத்தில் உள்ளது.
amazing அற்புதமான	causing great surprise or wonder	The view from the top of the mountain was amazing. மலை உச்சியில் இருந்து காட்சி அற்புதமாக இருந்தது.
pharmacy மருந்தகம்	a place where medicinal drugs or dispensed	She went to the pharmacy buy medicines. அவள் மருந்து வாங்க மருந்தகத்திற்குச் சென்றாள்.
antibiotic நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள்	a medicine used to treat infections by killing bacteria	The doctor prescribed antibiotics for the bacterial infection. பாக்டீரியா தொற்றுக்கு மருத்துவர் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளை பரிந்துரைத்தார்.
reduce குறைக்க	to makes smaller or less in amount	You should reduce your sugar intake for better health. சிறந்த ஆரோக்கியத்திற்காக உங்கள் சர்க்கரை உட்கொள்ளலை குறைக்க வேண்டும்.





**Educational research project
SCIENCE**

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 1 My Body

A. SPELL CHECK

1. Necesary
2. Pams
3. Anemia
4. Noizes

B. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. IDRYT
2. WSTRIS
3. REPETVN
4. OUDRO
5. MOERYM

C. WORD SOLVER

1. DISE__SE
2. ENE__GY
3. SE__SES
4. NE__DY
5. BO__STS

D. WHO AM I?

1. I am a small living thing and causes disease.
2. I am living in an another living thing.
3. I am a unit to measure the sound level.
4. I am a form of written language for blind people.
5. I am an elevator body part.

E. FILL IN THE BLANKS (Itching, global, drinking, cleanliness, habit)

1. _____ is a good habit.
2. Biting nail is a bad _____.
3. English is a _____ language.
4. Groundwater is a source of _____ water.
5. _____ can be a symptom of a skin disease.





Answer key

A. SPELL CHECK

1. Necessary
2. Palms
3. Anaemia
4. Noises

B. Unscramble the jumbled words

1. Dirty
2. Wrists
3. Prevent
4. Odour
5. Memory

C. WORD SOLVER

1. DISEASE
2. ENERGY
3. SENSES
4. NEEDY
5. BOOSTS

D. WHO AM I?

1. Germs
2. Intestinal worms
3. Decibel
4. Braille
5. Ridges

E. FILL IN THE BLANKS

1. Cleanliness
2. Habit
3. Global
4. Groundwater
5. Itching





SCIENCE

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 2 States Of Matter

A. SPELL CHECK

1. Mas
2. Fragrance

B. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. AMTETR
2. LOSID
3. SAG
4. UEFSL
5. OLCA

C. WHO AM I?

1. I am the amount of matter in an object.
2. I am a blackrock composed largely of carbon.
3. I am a biogas produced from cow dung.
4. I am a liquid with a pleasant smell.
5. I am a wood used as fuel for a fire.

D. UNSCRAMBLE THE SENTENCE

1. is natural cotton a fibre
2. a metre measure the is length of
3. solid is brick material a
4. water form sugar a mixture and
5. is from manure cow dung made

E. WORD SOLVER

1. BU_NI_G
2. PR_S_N_E
3. SP_E_DS
4. OC_UP_ES
5. CO_TA_NER

F. FILL IN THE BLANKS (Thick, man made, Greasy, poured, matter)

1. Any physical object consists of _____.
2. Rubber is a _____ thing.





3. Tar is a _____ liquid.
4. Water _____ off the roof.
5. My doctor told me to avoid _____ liquid.

G. I CAN FRAME A SENTENCE

1. Definite shape
2. Liquid
3. Volume

Answer key

A. SPELL CHECK

1. Mass
2. Fragrance

B. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. Matters
2. Solid
3. Gas
4. Fuels
5. Coal

C. WHO AM I?

1. Molecule
2. Coal
3. Gobar gas
4. Perfume
5. Firewood

D. UNSCRAMBLE THE SENTENCE

1. Cotton is a natural fibre.
2. The metre is a measure of a length.
3. Brick is a solid material.
4. Water and sugar form a mixture.
5. Manure is made from cow dung.

E. WORD SOLVER

1. BURNING
2. PRESENCE
3. SPREADS
4. OCCUPIES
5. CONTAINER

G. FILL IN THE BLANKS

1. matter
2. man made
3. thick
4. poured
5. greasy

H. I CAN FRAME A SENTENCE

1. Water does not have a definite shape,
it takes the shape of the container which holds it.
2. Water is a liquid
3. The volume of water inside the tank is huge.





SCIENCE

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 3 : FORCE

I. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

- a) NITLF
- b) TTUHSEL
- c) RAETW
- d) WITST
- e) IWTN

II. WHO AM I?

- a) I am a material thing that can be seen and touched.
- b) I am located directly across from something else.
- c) I am a player who guards the goal in sports like soccer.
- d) I am a balloon filled with air or gas.
- e) I am a force generated by muscles.

III. UNSCRAMBLE THE SENTENCES

- a) a beautiful created she painting
- b) on the project worked they together
- c) of bird discovered a new species they
- d) was smooth the surface of the table
- e) attracts the magnet metal objects

IV. WORD SEARCH

D	R	O	P	K	Z
S	T	U	K	I	O
G	H	I	T	T	U
V	T	A	T	I	H
D	R	A	G	N	V
J	U	E	P	G	S
R	E	M	O	V	E

- a) To let something fall.
- b) Flying a kite.
- c) To pull something along the ground.
- d) To strike something with force.
- e) To take something away from a place.



**V. WORD SOLVER**

- a) T_ist
- b) Mot_on
- c) Th_ow
- d) E_rth
- e) Spa_k

VI. I CAN FRAME A SENTENCE

- a) Push
- b) Pull
- c) shape
- d) force
- e) energy

VII. FILL IN THE BLANKS (Sprinkled, Stretching, magnet, Squeezing, ride)

- a) The _____ picked up the metal objects.
- b) She enjoyed the _____ on the roller coaster.
- c) She was _____ the lemon to get the juice.
- d) She _____ sugar on the cake.
- e) She was _____ before her workout.

Answer key**I. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS.**

- a) FLINT b) SHUTTLE c) WATER d) WIST e) TWIN

II. WHO AM I?

- a) Object b) Opposite c) Goal keeper d) Inflated balloon e) Muscular force

III. UNSCRAMBLE THE SENTENCE

- a) She created a beautiful painting.
- b) They worked together on the project.
- c) They discovered a new species of bird.
- d) The surface of the table was smooth.
- e) The magnet attracts metal objects.

D	R	O	P	K	Z
S	T	U	K	I	O
G	H	I	T	T	U
V	T	A	T	I	H
D	R	A	G	N	V
J	U	E	P	G	S
R	E	M	O	V	E

V. WORD SOLVER

- a) Twist b) Motion c) Throw d) Earth e) Spark

VI. I CAN FRAME THE SENTENCES

- a) I can push the door b) I pull the door to open.
- c) Chessboard is in square shape. d) Force is very important to do anywork.
- e) Food and water give us energy.

VII. FILL IN THE BLANKS

- a) Magnet b) Ride c) Squeezing d) Sprinkled e) Stretching





SCIENCE

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 4 : SCIENCE IN EVERYDAY LIFE

I. SPELL CHECK

- a) Garlick
- b) Asafodiya
- c) Tumedic
- d) Black peper
- e) Clowes

II. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

- a) GGJEARY
- b) INGEGR
- c) OAKS
- d) LYDI
- e) LOIB

III. WHO AM I?

- a) I am a substance used to treat illness or injury.
- b) I am the action of moving something or smeone from one place to another.
- c) I am the process of breaking down food in the stomach.
- d) I am state of matter that flows and takes the shape of its container.

IV) WORD SOLVER

- a) TEMP_RATURE
- b) DE_TROY
- c) IM_ROVE
- d) PRE_ENT
- e) INFE_TION

V) WORD SEARCH

U	R	T	G	B	M	A
T	F	L	O	A	T	I
E	S	C	W	H	O	L
N	A	U	S	E	A	M
S	H	A	D	O	W	E
I	U	S	I	N	K	N
L	K	J	H	F	Q	T

- a) A tool or container used for cooking or eating.
- b) A feeling of sickness with an urge to vomit.
- c) To remain on the surface of a liquid without sinking.
- d) To go down below the surface of a liquid.
- e) Mirror illness or health problems.





Answer key

I. SPELL CHECK

- a) Garlic
- b) Asafoatida
- c) Turmeric
- d) Black pepper
- e) Cloves

II. UNSCRAMBLED WORDS

- a) Jaggery
- b) Ginger
- c) Soak
- d) Idly
- e) Boil

III. WHO AM I?

- a) Medicine
- b) Transportation
- c) Digestion
- d) Liquid

IV. WORD SOLVER

- a) Temperature
- b) Destroy
- c) Improve
- d) Prevent
- e) Infection

V. WORD SEARCH

U	R	T	G	B	M	A
T	F	L	O	A	T	I
E	S	C	W	H	O	L
N	A	U	S	E	A	M
S	H	A	D	O	W	E
I	U	S	I	N	K	N
L	K	J	H	F	Q	T





Unit - I : FAMILY

Words	Definition	Sentence
father தந்தை	A father is a male parent	My father was a very good cook. என் தந்தை மிகவும் நல்ல சமையல்காரர்
mother தாய்	A mother is a female parent	I'll ask my mother if I can go. நான் போக முடியுமா என்று என் தாயிடம் கேட்கிறேன்
children குழந்தைகள்	A human being between the stages of birth	How many children do you have? உங்களுக்கு எத்தனை குழந்தைகள்?
society சமூகம்	The people in a country or area, thought of as a Group, who have shared customs and laws.	Society is changing little by little. சமூகம் கொஞ்சம் கொஞ்சமாக மாறி வருகிறது.
diversity பன்முகத்தன்மை	The wide variety of something.	The city is known for its cultural diversity. நகரம் அதன் கலாச்சார பன்முகத்தன்மைக்கு பெயர் பெற்றது".
culture கலாச்சாரம்	The customs, ideas, beliefs, etc. of a particular society, country, etc.	Culture plays an essential role in the life of a person and society. ஒரு நபர் மற்றும் சமூகத்தின் வாழ்க்கையில் கலாச்சாரம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது
sharing பகிர்தல்	to divide something between two or more people	They shared the last cookie. அவர்கள் கடைசி குக்கீயைப் பகிர்ந்து கொண்டனர்
They shared the last cookie. அவர்கள் கடைசி குக்கீயைப் பகிர்ந்து கொண்டனர்	person who lives near you.	I got chatting with my neighbor in the garden. நான் எனது பக்கத்து வீட்டுக்காரருடன் தோட்டத்தில் பேசிக் கொண்டிருந்தேன்.
relationship உறவு	a friendly or loving connection between people.	The relationship between the two countries has improved. இரு நாடுகளுக்கு இடையேயான உறவு மேம்பட்டுள்ளது.
value மதிப்பு	to think somebody/something is very important	She values the time she spends with her family. அவள் தன் குடும்பத்துடன் செலவழிக்கும் நேரத்தை மதிக்கிறாள்





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

citizen குடிமகன்	a person who lives in a town or city.	I am a citizen of India. நான் ஒரு இந்தியாக குடிமகன்
happy மகிழ்ச்சி	feeling or showing pleasure or pleased.	She is happy now. அவள் இப்போது மகிழ்ச்சியாக இருக்கிறாள்
jungle காடு	A thick forest in a hot tropical country.	Wild animals live in the jungle. காட்டு விலங்குகள் காட்டில் வாழ்கின்றன
wonderful அற்புதமான	Extremely good; fantastic.	He is a wonderful cook. அவர் ஒரு அற்புதமான சமையல்காரர்
birds பறவைகள்	A creature with feathers and wings which can	Birds build nests. பறவைகள் கூடு கட்டுகின்றன
animals விலங்குகள்	Any living creatures that is not a plant	She loves all kinds of animals. அவள் அனைத்து விதமான விலங்குகளையும் நேசிக்கிறாள்
generation தலைமுறை	people in a family, group or country who were born at about the same time.	Technology is the superhero of our generation. தொழில்நுட்பமே நமது தலைமுறையின் கதாநாயகன்
affection பாசம்	A feeling of loving or liking somebody/something.	She has deep affection for her parents. அவள் அவளது பெற்றோர்கள் மீது மிகுந்த பாசம் வைத்திருக்கிறாள்
shelter தங்குமிடம்	protection from danger or bad weather.	I took shelter under a tree நான் மரத்தின் அடியில் தங்கினேன்
respect மரியாதை	the feeling that you have when you admire	we should respect our national flag நாம் நமது தேசியக்கொடிக்கு மரியாதை செலுத்த வேண்டும்
budget வரவு செலவு பட்டியல்	a plan of how to spend an amount of money	We'll have to work out a budget so we can buy a new car புதிய கார் வாங்குவதற்கு நாங்கள் வரவு செலவு பட்டியல் உருவாக்க வேண்டும்
expenditure செலவு	the act of spending money; the amount of money that is spent.	They should cut their expenditure on defence. அவர்கள் பாதுகாப்புக்கான செலவைக் குறைக்க வேண்டும்.
simplicity எளிமை	the quality of being easy to understand, do or use	I like the simplicity of her dress அவளுடைய ஆடையின் எளிமை எனக்குப் பிடிக்கும்.





Unit - II : Our Friends

Words	Definition	Sentence
Traffic police போக்குவரத்து காவலர்	police officers who manage traffic	Traffic police controls and regulate the traffic போக்குவரத்து காவலர் போக்குவரத்தை கட்டுப்படுத்துகிறார் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துகிறார்.
defence பாதுகாப்பு	something that you do or say to protect	They fought in defence of their country. அவர்கள் தங்கள் நாட்டைக் காக்கப் போராடனார்கள்.
fire engine தீயணைப்பு இயந்திரம்	special vehicle that carries equipment for dealing with fires	The fire engine carried water and hoses. தீயணைப்பு வாகனம் தண்ணீர் மற்றும் குழாய்களுடன் சென்றது.
device சாதனம்	tool or piece of equipment made for a particular purpose	It's an old mechanical device used in farming. இது விவசாயத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பழைய இயந்திர சாதனம்.
Emergency அவசரநிலை	the act of becoming known or coming into view	In case of emergency, call this number. அவசர நிலையில் இந்த எண்ணை தொடர்பு கொள்ளவும்.
vehicle வாகனம்	something which transports people or things	My favorite vehicle is Car. என்னுடைய விருப்பமான வாகனம் மகிழுந்து.
disaster பேரழிவு	an event that causes a sudden and unexpected disruption	The natural disaster left a huge number of people homeless. இயற்கை சீற்றத்தால் ஏராளமான மக்கள் வீடுகளை இழுந்தனர்.
firefighter தீயணைப்பு வீரர்	person whose job is to stop fires.	Firefighters also work to prevent fires and teach fire safety. தீயணைப்பு வீரர்கள் தீயை தடுக்கவும் தீபாதுகாப்பு கற்பிக்கவும் பணிபுரிகின்றனர்.
ambulance மருத்துவ ஊர்தி	special vehicle for taking ill or injured people	Ambulances transport people who are sick or injured. நோய்வாய்ப்பட்ட அல்லது காயமடைந்தவர்களை ஆம்புலன்ஸ்கள் கொண்டு செல்கின்றன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

judge நீதிபதி	public officer authorized to hear and decide cases	The judge reminded the witness that she was under oath. அவள் சத்தியப்பிரமாணம் செய்ததை நீதிபதி நினைவுட்டனார்.
justice நீதி	the quality of being fair or reasonable.	The winner has been disqualified for cheating, so justice has been done. ஏமாற்றியதற்காக வெற்றியாளர் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட்டார், அதனால் நீதி செய்யப்பட்டது.
court நீதிமன்றம்	place where legal trials take place and crimes are judged	Court is adjourned for the day. நீதிமன்றம் நாள் முழுவதும் ஒத்திவைக்கப்பட்டது.
hospital மருத்துவமனை	a place where ill or injured people are treated.	I'm going to the hospital to visit my brother. நான் எனது சகோதரரைக் காண மருத்துவமனைக்கு செல்கிறேன்.
first aid முதலுதவி	medical help that you give to somebody who is hurt	The children learned to give first aid. குழந்தைகள் முதலுதவி அளிக்கக்கற்றுக் கொண்டனர்.
police காவலர்	official organization to prevent and solve crime	The police caught the thief. காவலர் திருடனைப் பிடித்தார்.
duties கடமைகள்	the tasks that you do when you are at work.	He has a duty to support his family. அவர் குடும்பத்தை ஆதரிக்க வேண்டிய கடமை உள்ளது.
efficient திறமையான	able to work well without making mistakes	The process was quick and efficient. செயல்முறை விரைவாகவும் திறமையாகவும் இருந்தது.
grocery மளிகைக்கடை	a grocer's shop or business	I went to the grocery to buy some fruits. நான் பழங்கள் வாங்க கடைக்குச் சென்றேன்.
market சந்தை	a place where people go to buy and sell things	The farmer went to market and sold the pumpkins. விவசாயி சந்தைக்குச் சென்று பூசணிக்காய்களை விற்றார்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

road சாலை	a piece of land which connects two or more places	This road leads to post office. இந்த சாலை அஞ்சல் அலுவலகத்திற்கு செல்கிறது.
crowd கூட்டம், கும்பல்	a large number of people in one place	That shop is crowded. அந்த கடையில் கூட்டமாக உள்ளது.
ladder ஏணி	a piece of equipment that is used for climbing up something	She was up a ladder, cleaning the window. அவள் ஏணியில் ஏறி சண்னல்களைத் துடைத்தாள்.
afraid பயம்	having or showing fear	I am afraid of dogs. எனக்கு நாய்கள் என்றால் பயம்.
trap பொறி	a piece of equipment that you use for catching animals	His foot was caught in the jaws of the trap. அவரது கால் பொறியின் வாயில் சிக்கியது.
civil engineer கட்டட பொறியாளர்	an engineer who designs and maintains roads, bridges, dams, and similar structures.	Civil engineers plan, design, and supervise the construction. கட்டடப் பொறியாளர்கள் கட்டுமானத்தைத் திட்டமிடுகிறார்கள், வடிவமைக்கிறார்கள் மற்றும் மேற்பார்வை செய்கிறார்கள்.
pedestrian பாதசாரி	a person going on foot	A few pedestrians sheltered from the rain in doorways. ஒரு சில கோதரிகள் வாசலில் மழையிலிருந்து ஒதுங்கினார்கள்.
drivers ஓட்டுநர்	a person who drives a vehicle	We told the taxi driver to take us to the temple. நாங்கள் ஓட்டுனரிடம் கோவிலுக்கு அழைத்துச் செல்லச் சொன்னோம்.
conductors நடத்துனர்	a person whose job is to collect money from passengers on a bus	The conductor issued tickets to the passengers. நடத்துனர் பயணிகளுக்கு பயணச்சீட்டை வழங்கினார்.
teacher ஆசிரியர்	a person whose job is to teach, especially in a school or college	My teacher teaches me English. எனது ஆசிரியர் எனக்கு ஆங்கிலத்தை கற்பிக்கிறார்.





Unit - III :Panchayat

Words	Definition	Sentence
Different மாறுபட்டது	Not the same as another or each other.	The twins look different from each other. இரட்டையர்கள் ஒருவருக்கொருவர் மாறுபடுகின்றனர்.
Movement இயக்கம்	The act of changing position or place.	The movement of the vehicle was smooth. வாகனத்தின் இயக்கம் மென்மையாக இருந்தது.
Action செயல்	Something that is done or performed.	The action in the movie was thrilling. திரைப்படத்தில் நடக்கும் செயல் ஆச்சரியமாக இருந்தது.
Push தள்ள	To apply force to move something away.	He pushed the door open. அவர் கதவை திறக்க தள்ளினார்.
Pull இழுக்க	To apply force to move something closer.	She pulled the chair closer to the table. அவள் நாற்காலியை மேசைக்கு அருகில் இழுத்தாள்.
Twist திருப்பம்	To turn something in a circular motion.	He twisted the cap off the bottle. அவர் பாட்டலில் இருந்து தொப்பியை திருப்பினார்.
Twin இரட்டையர்	One of two children born at the same time to the same mother.	The twins celebrated their birthday together. இரட்டையர்கள் தங்கள் பிறந்த நாளை ஒன்றாக கொண்டாடினார்கள்.
Change மாற்றம்	To make something different from what it was before.	She decided to change her hairstyle. அவள் தனது முடி வடிவத்தை மாற்ற முடிவு செய்தாள்.
Shape வடிவம்	The form or outline of an object.	The shape of the cloud resembled a dragon. மேகத்தின் வடிவம் ஒரு பறக்கும் நாகத்தைப் போன்றது.
Object பொருள்	A material thing that can be seen and touched.	The object on the table is a lamp. மேசையில் உள்ள பொருள் ஒரு விளக்கு.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Position நிலை	The location or arrangement of something.	She adjusted the position of the vase on the shelf. அவள் குடுவை(குடுவையின்) நிலையை சரிசெய்தாள்.
Motion இயக்கம்	The action or process of moving or being moved.	The motion of the pendulum was smooth. ஊசலின் இயக்கம் மென்மையாக இருந்தது.
Required தேவை	Necessary or needed for a particular purpose.	The required materials for the project were gathered. திட்டத்திற்கு தேவையான பொருட்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.
Result முடிவு	An outcome or effect of an action or situation.	The result of the experiment was unexpected. பரிசோதனையின் முடிவு எதிர்பாராதது.
Hit அடிக்க	To strike something with force.	He hit the ball with the bat. அவன் பந்தை மட்டையை பயன்படுத்தி அடித்தான்.
Ride பயணிக்க	To sit on and control a vehicle or animal.	She enjoyed the ride on the roller coaster. அவள் உருள் வண்டி பயணத்தை அனுபவித்தாள்.
Force சக்தி	Strength or energy exerted or brought to bear.	The force of the wind blew the leaves away. காற்றின் சக்தி இலைகளை பறக்க செய்தது.
Involve சுடுபாடு	To include or make someone participate in something.	Several team members will be involved in the project. திட்டத்தில் பல குழு உறுப்பினர்கள் சுடுபடுவார்கள்.
Interaction தொடர்பு	Reciprocal action or influence.	The interaction between the characters was engaging. கதாபாத்திரங்களுக்கிடையிலான தொடர்பு ஈர்க்கப்பட்டது.
Between இடையில்	In the space separating two things.	The conversation was between two friends. உரையாடல் இரண்டு நண்பர்களுக்கிடையிலானது.
Lift உயர்த்து	To raise something to a higher position.	He had to lift the box onto the shelf. அவர் பெட்டியை அலமாரியில் உயர்த்த வேண்டியது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Drop விழுதல்	To let something fall.	She accidentally dropped her phone on the floor. அவள் தொலைபேசியை தவறுதலாக தரையில் போட்டாள்.
Pictures படங்கள்	Visual representations made by drawing, painting, or photographing.	The wall was covered with pictures of her family. அவள் குடும்பத்தின் படங்களால் சுவர் நிறைந்திருந்தது.
Denote குறிக்க	To be a sign or indication of something.	The red light denotes that the car should stop. சிவப்பு விளக்கு காரின் நிறுத்தத்தை குறிக்கிறது.
Direction திசை	A course along which someone or something moves.	The sign showed the direction to the nearest hospital. அந்த குறிப்பு அருகிலுள்ள மருத்துவமனைக்கு திசையை காட்டியது.
Apply பயன்படுத்து	To put something into operation or use.	She applied for a job at the company. அவள் ஒரு நிறுவனத்தில் வேலைக்கு விண்ணப்பித்தாள்.
Opposite எதிர்	Located directly across from something else.	The restaurant is opposite the bank. அந்த உணவகம் வங்கியின் எதிர் பக்கம் உள்ளது.
Towards நோக்கி	In the direction of something.	He walked towards the park. அவர் பூங்காவை நோக்கி நடந்தார்.
Dragging இழுக்கிறது	To pull something along the ground or surface.	He was dragging the heavy suitcase across the floor. அவன் கனரக பெட்டியை தரையில் இழுத்து மாடியில் கொண்டிருந்தான்.
Stretching நீட்டிக்கிறது	To extend or make something longer or wider.	She was stretching before her workout. அவள் உடற்பயிற்சிக்கு முன் நீட்டிக் கொண்டிருந்தாள்.
Removing அகற்றுகிறது	To take something away from a place.	They were removing the old furniture from the room. அவர்கள் பழைய பொருட்களை அறையில் இருந்து அகற்றுகிறார்கள்.
Energy சக்தி	The capacity to do work or the power to act.	She has a lot of energy for her morning runs. அவளுக்கு காலை ஓட்டங்களுக்கு அதிக சக்தி உள்ளது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Shuttle Cock இறகுப்பந்தாட்டம்	A feathered object used in badminton.	He was playing shuttlecock. அவர் இறகுப்பந்தாட்டம் விளையாடி கொண்டு இருந்தார்.
Racket ராக்கெட்	A bat with a handle and a net used in sports like tennis and badminton.	She used a racket to hit the ball. அவள் பந்தை அடிக்க பந்தாட்ட மட்டையைப் பயன்படுத்தினாள்.
Forward முந்தைய	Toward the direction that one is facing or moving.	He moved forward to get a better view. அவர் சிறந்த காட்சி பெற முன் நகர்ந்தார்.
Pedaling மிதிப்பது	The action of using the pedals to move a bicycle.	She was pedaling her bicycle up the hill. அவள் மிதிவண்டியை மலை மேல் மிதித்து கொண்டிருந்தாள்.
Backward பின்வாங்க	In the direction that is opposite to the way one is facing.	He took a step backward to avoid the collision. தகராறை தவிர்க்க அவர் பின்வாங்கி நடந்தார்.
Because காரணமாக	For the reason that.	She was late because of traffic. அவர் போக்குவரத்து காரணமாக தாமதமாகிவிட்டார்.
Already ஏற்கனவே	Before the present time or before a specified time.	The movie had already started when we arrived. நாம் வந்தபோது திரைப்படம் ஏற்கனவே தொடங்கியிருந்தது.
Providing வழங்குதல்	To make available or supply.	They are providing food for the event. அவர்கள் நிகழ்விற்கு உணவை வழங்குகிறார்கள்.
Goal Keeper கோல் கீபர்	A player who guards the goal in sports like soccer.	The goal keeper made an excellent save. இலக்கு காப்பாளர் சிறப்பான முறையில் காப்பாற்றினார்.
Inflated Balloon வீசப்பட்ட பலூன்	A balloon filled with air or gas.	The inflated balloon floated in the air. வீசப்பட்ட பலூன் காற்றில் மிதக்கிறது.
Water Pressed நீர் அழுத்தப்பட்டது	Water that is forced out or squeezed.	The water pressed out from the sponge. பூம்பஞ்சில் இருந்து நீர் அழுத்தப்பட்டது.
Squeezing அழுத்துதல்	To apply pressure to something to extract liquid or change its shape.	She was squeezing the lemon to get the juice. அவள் எலுமிச்சையை பிழிந்து பழச்சாறு எடுத்தாள்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Contact Force தொடர்பு சக்தி	Force that occurs when objects physically touch each other.	The contact force was noticeable when the two blocks were pushed together. இரண்டு கட்டிகளை ஒன்றாக தள்ளும் போது தொடர்பு சக்தி உணரப்பட்டது.
Muscular Force தடை சக்தி	Force generated by muscles.	He used muscular force to lift the heavy box. கனமான பெட்டியை தூக்க தடை சக்தியை பயன் படுத்தினார்.
Mechanical Force இயந்திர சக்தி	Force applied using machines or mechanical devices.	The crane used mechanical force to lift the load. கிரேன் சுமையை தூக்க இயந்திர சக்தியை பயன் படுத்தியது.
Frictional Force உராய்வு விசை	The force resisting the relative motion of solid surfaces.	Frictional force slows down the movement of the sliding object. உராய்வு விசை நெகிழ்பொருளின் இயக்கத்தை குறைக்கிறது.
Vacuum Cleaner ஒளிரும் சுத்திகரிப்பு	An appliance that uses suction to clean floors and carpets.	She used the vacuum cleaner to clean the carpet. அவர் கம்பீரத்தைச் சுத்திக்க விரும்பினார்.
Magnet காந்தம்	An object that attracts iron and certain other materials.	The magnets attracts metallic objects. காந்தம் உலோகம் பொருட்களைப் பிரத்தது.





Unit - IV : Safety

Words	Definition	Sentence
Separable பிரிக்கக்கூடிய	Able to be separated or divided.	The parts of the toy are separable for easy cleaning. பொம்மையின் பாகங்கள் எளிதாக சுத்தம் செய்ய பிரிக்கப்படுகின்றன.
Observe கவனிக்க	To watch carefully or attentively	She observed the birds in the park with interest. அவள் பூங்காவில் பறவைகளை ஆர்வமாகக் கவனித்தாள்.
Experiment பரிசோதனை	A scientific procedure undertaken to test a hypothesis.	The scientist conducted an experiment to test the new drug. புதிய மருந்தை பரிசோதிக்க விஞ்ஞானி ஒரு சோதனையை நடத்தினார்.
Describe விளக்கங்கள்(விவரி)	To give an account of something in words.	She described the scene in vivid detail அவள் காட்சியை விளக்கமாக விவரித்தாள்.
Influence பாதிப்பு(தாக்கம்)	The effect of one thing on another.	Her speech had a significant influence on the audience. அவரது பேச்சு பார்வையாளர்களுக்கு முக்கியமான பாதிப்பு(தாக்கத்தை) ஏற்படுத்தியது.
Aspect அம்சம்	A particular part or feature of something.	One aspect of the project is its environmental impact. திட்டத்தின் ஒரு அம்சம் அதன் சுற்றுச்சூழல் தாக்கமாகும்.
Medicine மருந்து	A substance used to treat illness or injury.	The doctor prescribed medicine to treat the infection. மருத்துவர் தொற்று தீர்க்க மருந்துகளை பரிந்துரைத்தார்.
Transportation போக்குவரத்து	The action of moving something or someone from one place to another.	Public transportation is essential for city commuting. மாநகர பயணத்திற்கு பொதுப்போக்குவரத்து அவசியமாக உள்ளது





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Digestion ஜீரண	The process of breaking down food in the stomach.	Proper digestion is crucial for nutrient absorption. ஊட்டச்சத்து உறிஞ்சுதலுக்கு சரியான செரிமானம் முக்கியமானது.
Explore ஆராயுங்கள்	To travel through or investigate something in order to learn more about it.	The researchers went to the rainforest to explore its biodiversity. ஆராய்ச்சியாளர்கள் மழைக்காடுகளுக்கு அதன் பல்லுயிர் தன்மையை ஆராயச் சென்றனர்.
Boil காய்ச்சல்	To heat a liquid until it reaches its boiling point.	You need to boil water before making tea. தேந்தீர் தயாரிப்பதற்கு முன், நீங்கள் தண்ணீரைக் கொதிக்க வைக்க வேண்டும்.
Liquid திரவம்	A state of matter that flows and takes the shape of its container.	Water is a common liquid found everywhere. நீர் எல்லா இடங்களிலும் காணப்படும் ஒரு பொதுவான திரவமாகும்.
Substance பொருள்	A particular kind of matter with uniform properties.	Sugar is a substance used to sweeten food. சர்க்கரை என்பது உணவை இனிமையாக்கப் பயன்படும் ஒரு பொருள்.
Temperature வெப்பநிலை	The degree of heat present in a substance or object.	The temperature of the oven should be set to 350 degrees. அடுப்பின் வெப்பநிலை 350 டிகிரிக்கு அமைக்கப்பட வேண்டும்.
Destroy அழிக்க	To cause something to be severely damaged or ruined.	The fire destroyed the old building. தீ பழைய கட்டடத்தை அழித்து விட்டது.
Improve மேம்படுத்த	To make something better or more effective.	Regular practice will improve your skills. வழக்கமான பயிற்சி உங்கள் திறமைகளை மேம்படுத்தும்.
Prevent தடுக்க	To stop something from happening.	Vaccinations help prevent the spread of diseases. தடுப்பூசிகள் நோய்களின் பரவலத் தடுக்க உதவுகின்றன.
Infection தொற்று	The invasion and multiplication of microorganisms in body tissues.	An infection can cause symptoms like fever and fatigue. ஒரு தொற்று காய்ச்சல் மற்றும் சோர்வு போன்ற அறிகுறிகளை ஏற்படுத்தும்.





Waterborne Diseases நீர் மூலம் பரவும் நோய்கள்	Illnesses caused by consuming contaminated water.	Cholera and dysentery are examples of water borne diseases காலரா மற்றும் வயிற்றுப்போக்கு தண்ணீரால் பரவும் நோய்களின் எடுத்துக்காட்டுகள்.
Breakfast காலை உணவு	The first meal of the day, usually eaten in the morning	Healthy breakfast helps start the day right. ஆரோக்கியமான காலை உணவு நாளை சரியாக தொடங்க உதவுகிறது.
preparation தயாரிப்பு	the process of making something ready for use	The preparation of the meal took several hours. உணவு தயாரிக்க பல மணி நேரம் ஆனது.
Idli batter இட்லி மாவு	a mixture used to make idlies a type of South Indian rice	The Idli batter should be fermented overnight. இட்லி மாவை ஒரே இரவில் புளிக்க வேண்டும்.
fermentation நொதித்தல்	metabolic process that converts sugar to acids gases or alcohol	Fermentation is essential in making bread and beer. ரொட்டி மற்றும் பீர் தயாரிப்பதில் நொதித்தல் அவசியம்.
steaming வேகவைத்தல்	the process of cooking food using steam	Steaming vegetables preserves their nutrients. காய்கறிகளை வேகவைப்பது அவற்றின் ஊட்டச்சத்துக்களை பாதுகாக்கிறது.
soaking ஊறவைத்தல்	to immerse something in a liquid for a period of time	Soaking beans overnight makes them easier to cook. பீன்ஸை ஒரே இரவில் ஊறவைப்பது சமைப்பதை எளிதாக்குகிறது.
grinding அரைக்கும்	the process of reducing something to small particles by crushing or rubbing	Grinding spices enhances their flavour. மசாலாக்களை அரைப்பது அவற்றின் சுவையை அதிகரிக்கிறது.
pressure cooker அழுத்த சமையற்கலன்	a sealed pot that uses steam pressure to cook food quickly	The pressure cooker is useful for cooking beans quickly. பீன்ஸ் விரைவாக சமைக்க அழுத்த சமையற்கலன் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.
home appliances வீட்டு உபகரணங்கள்	electrical devices used in the home for various tasks	Home appliances like refrigerators and washing machines makes daily chores easier. குளிர்சாதனப் பெட்டிகள் மற்றும் சலவை இயந்திரங்கள் போன்ற வீட்டு உபயோகப் பொருட்கள் அன்றாட வேலைகளை எளிதாக்குகின்றன.





convenient வசதியான	fitting in well with one's needs activities and plans	The location of the shop is very convenient for me. கடையின் இடம் எனக்கு மிகவும் வசதியானது.
utensil பாத்திரம்	a tool or container used for cooking or eating	A spoon is a common kitchen utensil. ஒரு ஸ்பூன் ஒரு பொதுவான சமையலறை பாத்திரம்.
minimize குறைக்க	to reduce something to the smallest possible amount of degree	To minimise waste use a reusable water bottle. கழிவுகளை குறைக்க மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய தண்ணீர் பாட்டிலை பயன்படுத்தவும்.
nutrients ஊட்டச்சத்துக்கள்	substances that provide nourishment essential for growth and maintenance	Fruits and vegetables are rich in essential nutrients. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்துக்கள் நிறைந்தவை.
ordinary சாதாரண	common or not special	He wore an ordinary shirt to the party. விருந்துக்கு அவர் சாதாரண சட்டை அணிந்திருந்தார்.
substitute மாற்று	to replace one thing with another	You can use Apple sauce as a substitute for oil in baking. பேக்கிங்கில் என்னெண்க்கு மாற்றாக ஆப்பிள் சாஸைப் பயன்படுத்தலாம்.
refrigerator குளிர்சாதன பெட்டி	an appliance used to keep food and drinks cold	The refrigerator helps in preserving food for a longer time. குளிர்சாதனப்பெட்டி உணவை நீண்ட நேரம் பாதுகாக்க உதவுகிறது.
preserve பாதுகாக்க	to keep something in its original state or in good condition	Canning is a method used to preserve fruits. பதப்படுத்தல் என்பது பழங்களைப் பாதுகாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு முறையாகும்.
electrical gadget மின்சார சாதனம்	a small electronic device or tool	The electrical gadgets in the kitchen make cooking easier. சமையலறையில் உள்ள மின் சாதனங்கள் சமையலை எளிதாக்குகின்றன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

microwave oven நுண்ணலை அடுப்பு	an appliance that cooks food using microwave radiation	She uses the microwave oven to quickly reheat leftovers. எஞ்சியவற்றை விரைவாக மீண்டும் சூடாக்க மைக்ரோவேவ் அடுப்பைப் பயன்படுத்துகிறாள்.
ailments வியாதிகள்	minor illness or health problems	Common ailments include headaches and colds. பொதுவான நோய்களில் தலைவலி மற்றும் சளி ஆகியவை அடங்கும்.
emergency அவசரநிலை	a serious unexpected situation requiring immediate action	An ambulance is needed in case of a medical emergency. மருத்துவ அவசரத்தில் ஆம்புலன்ஸ் தேவைப்படுகிறது.
available கிடைக்கும்	able to be used or obtained	The book is available in the library. புத்தகம் நூலகத்தில் உள்ளது.
amazing அற்புதமான	causing great surprise or wonder	The view from the top of the mountain was amazing. மலை உச்சியில் இருந்து காட்சி அற்புதமாக இருந்தது.
pharmacy மருந்தகம்	a place where medicinal drugs or dispensed	She went to the pharmacy buy medicines. அவள் மருந்து வாங்க மருந்தகத்திற்குச் சென்றாள்.
antibiotic நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள்	a medicine used to treat infections by killing bacteria	The doctor prescribed antibiotics for the bacterial infection. பாக்டீரியா தொற்றுக்கு மருந்துவர் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளை பரிந்துரைத்தார்.
reduce குறைக்க	to makes smaller or less in amount	You should reduce your sugar intake for better health. சிறந்த ஆரோக்கியத்திற்காக உங்கள் சர்க்கரை உட்கொள்ளலை குறைக்க வேண்டும்.





SOCIAL SCIENCE

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 1 : Family

A. SPELL CHECK

1. Cultur
2. Selter
3. Butget
4. Sosiet

B. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. UNJLGE
2. TAFHER
3. UELAV
4. ERSEPCT
5. PYPAH

C. WORD SOLVER

1. Mot_er
2. Citi_en
3. S_arling
4. C_ild
5. Ani_al

D. UNSCRAMBLE THE SENTENCES .

1. India am a citizen I of.
2. happy now is She.
3. live the in jungle wild animals.
4. nests build Birds.
5. took I shelter tree under a.

E. FILL IN THE BLANKS

(birds, simplicity, respect, shared , father)

1. We should _____ our national flag.
2. I like the _____ of her dress.
3. My _____ was here very good cook.
4. _____ build nests.
5. They _____ the last cookies.





Answer key

A. SPELL CHECK

1. Culture
2. Shelter
3. Budget
4. Society

B. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. JUNGLE
2. FATHER
3. VALUE
4. RESPECT
5. HAPPY

C. WORD SOLVER

1. Mother
2. Citizen
3. Sharing
4. Child
5. Animal

D. Unscramble the sentences .

1. afraid of I am dogs
2. teacher my teaches english
3. the thief caught the police
4. my car vehicle is favourite
5. this leads road to post office

E. FILL IN THE BLANKS

(birds, simplicity, respect, shared , father)

1. We should respect our national flag.
2. I like the simplicity of her dress.
3. My father was here very good cook.
4. Birds build nests.
5. They shared the last cookies.





SOCIAL SCIENCE

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 2 : OUR FRIENDS

A. SPELL CHECK

1. Polise
2. Rode
3. Cort
4. Trop

B. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. JDUGE
2. DVEICE
3. LDDAER
4. CORWD
5. TEAHCER

C. WORD SOLVER

1. DE_ENCE
2. CO_RT
3. HOS_ITAL
4. PO_ICE
5. DR_VER

D. UNSCRAMBLE THE SENTENCES .

1. afraid of I am dogs
2. teacher my teaches english
3. the thief caught the police
4. my car vehicle is favourite
5. this leads road to post office

E. FILL IN THE BLANKS

(crowded, conductor, device, first aid, market)

1. The _____ issued tickets to the passengers
2. That shop is _____.
3. The children learnt to give _____.
4. The farmer went to the _____ and sold the pumpkins.
5. It's an old _____.





Answer key

A. SPELL CHECK

1. Police
2. Road
3. Court
4. Trap

B. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. JUDGE
2. DEVICE
3. LADDER
4. CROWD
5. TEACHER

C. WORD SOLVER

1. DEFENCE
2. COURT
3. HOSPITAL
4. POLICE
5. DRIVER

D. UNSCRAMBLE THE SENTENCES .

1. I am afraid of dogs.
2. My teacher teaches English.
3. The police caught the thief.
4. My favourite vehicle is car.
5. This road leads to post office.

E. FILL IN THE BLANKS

(crowded, conductor, device, first aid, market)

1. The conductor issued tickets to the passengers
2. That shop is crowded.
3. The children learnt to give first aid.
4. The farmer went to the market and sold the pumpkins.
5. It's an old device.





SOCIAL SCIENCE

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 3 : PANCHAYAT

A. SPELL CHECK

- 1 Panchayat
- 2 facility
- 3 Democracy
- 4 Planning
- 5 Discretionary

B. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. TXASE
2. ULER
3. PAIRER
4. TAYAHCNAP
5. ENREUT

C. Who am I?

1. I am a set of fundamental principles.
2. I am a Head of Panchayat.
3. I am a Legal rights to live in place.
4. I am the process of keeping places clean and healthy.
5. I am a restore something that is damaged.

D. UNSCRAMBLE THE SENTENCES .

1. panchayat to taxes pay we
2. important is work remedial
3. gram sabha duty of important is planning
4. our rights protects the constitution
5. democracy of is the root gram sabha

E. Word solver:

1. REC_IFY
2. ASS_MBLE
3. REM_DIAL
4. PR_VIDES
5. F_CILITY





F. Word Search

T	C	E	S	R	H	Q	H	Z
A	F	U	F	E	E	W	V	X
X	Y	G	G	C	A	E	J	D
E	L	E	C	T	I	O	N	Q
S	E	W	D	I	C	R	S	R
D	D	E	L	F	H	T	R	U
Z	Y	T	F	Y	A	Y	P	N
R	E	M	E	D	I	A	L	V
U	O	J	B	W	P	U	E	U
R	E	P	A	I	R	H	Y	R

CLUES

1. LEVY 2. CORRECTIVE METHODS 3. RESTORE SOMETHING THAT IS DAMAGED
4. CORRECT 5. POLL

Answer key

A. SPELL CHECK

1. Panchayat 2. facility 3. Democracy 4. Planning 5. Discretionary

B. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. TAXES 2. RULE 3. REPAIR 4. PANCHAYAT 5. TENURE

C. WHO AM I?

1. CONSTITUTION 2. VILLAGE PRESIDENT 3. TENURE
4. SANITATION 5. REPAIR

D. UNSCRAMBLE THE SENTENCES

1. We pay taxes to Panchayat
2. Remedial work is important
3. Planning is important duty of Gram sabha
4. The constitution protects our rights
5. Gram sabha is the root of Democracy

E. WORD SOLVER

1. RECTIFY 2. ASSEMBLE 3. REMEDIAL 4. PROVIDES 5. FACILITY

F. WORD SEARCH

1. TAXES 2. REMEDIAL 3. REPAIR 4. RECTIFY 5. ELECTION





SOCIAL SCIENCE

Worksheet Class : 3 Term:1 Unit 4 : SAFETY

A. SPELL CHECK

1. PRESIOUS
2. INFLAMABLE
3. CYCLINDER
4. HELLMET
5. CLASSWARES

II. Unscramble the jumbled words

1. SRUH
2. EAWR
3. ATWRE
4. RAPK
5. FREI

III. UNSCRAMBLE THE JUMBLED SENTENCES.

1. very precious life is
2. play with don't fire
3. must the obey signals we traffic
4. walk the on always pavement
5. dangerous are pesticides very

IV. WORD SEARCH.

C	L	I	M	B	O	P
E	W	R	T	L	G	L
H	E	L	M	E	T	A
Q	A	W	C	J	D	Y
Z	R	O	A	D	M	H

CLUES

1. Way to a Travel
2. To move up towards the top of something
3. A type of hard that you wear to protect your head
4. To have clothing on your body
5. Fun, game, support





V. WORD SOLVER.

1. P---AY
2. SWITC_
3. DE—TROY
4. -IRE
5. BE—OND

VI. FILL IN THE BLANKS:

(Handle, follow, fire, water, play)

1. _____ is the man's creation.
2. Don't _____ with fire.
3. _____ is very important in our daily life.
4. We must _____ the traffic rules.
5. _____ the glasswares carefully.

Answer key

I. SPELL CHECK

1. PRECIOUS 2. INFLAMMABLE 3. CYLINDER
4. HELMET 5. GLASSWARES

II. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. RUSH 2. WEAR 3. WATER 4. PARK 5. FIRE

III. UNSCRAMBLED THE JUMBLED SENTENCES

1. Life is very precious.
2. Don't play with fire.
3. We must be the traffic signals.
4. Always walk on the pavement.
5. Pesticides are very dangerous.

IV. WORD SEARCH

1. Road 2. Climb 3. Helmet 4. Wear 5. Play

V. WORD SOLVE

1. PLAY 2. SWITCH 3. DESTROY 4. FIRE 5. BEYOND

VI. FILL IN THE BLANKS:

(Handle, follow, fire, water, play)





Why It Matters:

- We are creating spelling books to work to improve the grammar of the rural students in India.
- These books help promote literacy by providing children with a positive goal to work towards, and give them a forum to display their learnings.
- The value of spell bee results in students gaining competency in vocabulary, allowing them to excel in reading and writing.
- These books improve cognitive skills - students will learn how to break down complex words and understand them in an efficient manner.
- These books serve as a one-stop solution to learning and gaining knowledge in vocabulary, grammar, pronunciation, cognitive skills, confidence, and many other valuable skills.

CONTACT US

GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

