



Spelling Bee

CLASS 4 - TERM 2

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.Balasubramaniam, 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. BALASUBRAMANIAM, 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

CLASS 4 – TERM 2

ENGLISH

Term 2 – Lessons Page

1	AFFECTION	3
2	SAVINGS	7

Term 2 – Worksheets

1	AFFECTION	12
2	SAVINGS	17

SCIENCE

Term 2– Lessons

1	FOOD	22
2	WATER	27
3	PLANTS	32

Term 2 – Worksheets

1	FOOD	38
2	WATER	40
3	PLANTS	44





SOCIAL SCIENCE

Term 2 – Lessons

Page

1	PHILANTHROPISTS OF SANGAM AGE	46
2	PHYSICAL FEATURES OF TAMILNADU	51
3	TRANSPORT	56

Term 2 – Worksheets

1	PHILANTHROPISTS OF SANGAM AGE	60
2	PHYSICAL FEATURES OF TAMILNADU	63
3	TRANSPORT	68





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE
CLASS 4 – TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 1: AFFECTION

Words	Definition	Sentence
Whirled சுழன்ற	Spin	The wind whirled rapidly. காற்று வேகமாக சுழன்றது.
Wipe துடை	Clean	Wipe the table. மேசையை துடைக்கவும்.
Tumbled விழுந்தது	Fall	The child tumbled down the stairs. குழந்தை படிக்கட்டில் இருந்து கீழே விழுந்தது.
Coastal கடலோரம்	A place that is located near the sea or ocean	The coastal areas were beautiful. கடலோரப் பகுதிகள் அழகாக இருந்தன.
Toiled உழைத்தார்	Worked	The villagers toiled in the sea every day. கிராம மக்கள் தினமும் கடலில் உழைத்தனர்.
Pleasant இனிமையான	Pleasing	This place is very pleasant. இந்த இடம் மிகவும் அழகானது.
Sailed பயணம் செய்தல்	Travelled	He sailed the sea. அவர் கடலில் பயணம் செய்தார்.
Attention கவனம்	Focus	He paid attention to the lesson. அவன் பாடத்தில் கவனம் செலுத்தினான்.
Strike அடிக்கப் போகிறது	Hit	The bell was about to strike eight times. மணி எட்டு முறை அடிக்கப் போகிறது.
Receded பின்வாங்கியது	Movement backward	The water receded. நீர் பின்வாங்கியது.
Gathered கூடினார்கள்	Collected	People gathered there. மக்கள் அங்கு கூடினார்கள்.
Excitedly ஆவலுடன்	Eagerly	He spoke excitedly. அவன் ஆவலுடன் பேசினான்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Brace தயாராகுதல்	To get ready for something difficult	The villages braced for the wave. கிராமவாசிகள் அலையை எதிர்கொள்ள தயாரானார்கள்.
Gazing பார்வை	Looking	She gazed at the stars. அவள் நட்சத்திரங்களை பார்வையிட்டாள்.
Massive மிகப்பெரிய	Big	It was a massive tree. அது மிகப்பெரிய மரம்.
Banged கடுமையாக அடித்தது	Hit or struck	The wind banged the door. காற்று கதவை கடுமையாக அடித்தது.
Wrestled போராடினாள்	Struggled	She wrestled with the wave. அவள் அலையுடன் போராடினாள்.
Firmly இறுக்கமாக	Tightly	The trees stood firmly rooted. அந்த மரம் இறுக்கமாக பிடித்து நின்றது.
Fainted மயங்கினாள்	Lost consciousness	She fainted and fell. அவள் மயங்கி விழுந்தாள்.
Recovered உடல் நலம் பெறுதல்	Healed	She recovered later அவள் பின்னர் உடல் நலம் பெற்றாள்,
Rehabilitation மறுவாழ்வு	Restoration	The patient was given rehabilitation treatment. நோயாளிக்கு மறுவாழ்வு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டது.
Kindhearted இரக்கச்செறிவு	Compassionate	He is a kind-hearted person. அவன் ஒரு இரக்கச்செறிவு கொண்ட நபர்.
Transferred இடமாற்றம் செய்யப்பட்டது	Relocated	His workplace was transferred. அவரது பணியிடம் மாற்றப்பட்டது.
Surprised ஆச்சரியப்பட்டார்	Astonished	I was surprised when he came to my home. அவர் என் வீட்டிற்கு வந்ததில் ஆச்சரியப்பட்டேன்.
Stared பார்த்தார்	Looked fixedly	He stared at me for a long time. அவர் என்னை நீண்ட நேரம் பார்த்தார்.
Blankly வெறுமையாக	Without expression	She stared at me blankly. அவர் வெறுமையாக என்னைப் பார்த்தார்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Spoilt சீரழிந்தது	Ruined	The child was spoilt because he was given too much affection. அவரது குழந்தையை அதிகம் அன்புசெலுத்தியதால் அது சீரழிந்தது.
Hurts வலிக்கிறது	Causes pain	His words hurt me. அவரது கருத்து எனக்கு வலிக்கிறது.
Bear தாங்கு	Endure	I must bear this difficult situation. நான் இந்த கடினமான சூழ்நிலையை தாங்க வேண்டும்.
Deeds செயல்கள்	Actions	He did good deeds. அவர் நல்ல செயல்களை செய்தார்.
Nurture பராமரிக்க	Care	She nurtures the child. அவள் குழந்தையை பராமரிக்கிறாள்.
Affection அன்பு	Love	She showed affection to her brother. அவள் தன் சகோதரன் மீது அன்பு காட்டினாள்.
Zest பேரார்வம்	Enthusiasm	She lives with zest. அவள் வாழ்க்கையை பேரார்வத்துடன் வாழ்கிறாள்.
In front of முன்னால்	Before	The car is in front of the house. கார், வீட்டின் முன்னால் உள்ளது.
Behind பின்புறம்	Back	The cat is behind the chair. பூனை நாற்காலியின் பின்னால் உள்ளது.
Between இடையில்	Amid	The book is between the two pencils. புத்தகம் இரண்டு பென்சில்களுக்கு இடையே உள்ளது.
Childhood குழந்தை பருவம்	Infancy	Her childhood was filled with joy. அவளது குழந்தை பருவம் மகிழ்ச்சியானது.
Grabbed பறித்தான்	Snatched	He grabbed the opportunity அவன் வாய்ப்பைப் பறித்து கொண்டான்.
Respond பதிலளி	Reply	Please respond promptly. தயவுசெய்து உடனடியாக பதில் அளிக்கவும்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Headbowed தலை குனிந்த	Bent	He stood head bowed in shame. அவள் வெட்கத்தில் தலை குனிந்து நின்றான்.
Annoyed எரிச்சல் அடைந்து	Irritated	He was annoyed by the noise. சத்தத்தால் அவன் எரிச்சல் அடைந்தான்.
Exclaimed கத்தினான்	Shouted	He exclaimed in joy. அவன் மகிழ்ச்சியுடன் கத்தினான்.
Pestered தொந்தரவு செய்தார்	Troubled	The child pestered her mother for candy. குழந்தை தன் தாயிடம் கருப்பட்டிக்காக தொந்தரவு செய்தது.
Tumbled விழுந்தது	Fell	The child tumbled down the stairs. குழந்தை படிக்கட்டுகளில் விழுந்தது.
Scared பயந்தார்	Afraid	The child was scared of the dark குழந்தை இருளை பார்த்து பயந்தது.
Bush புதர்	Shrub	A forest is dense with bushes. காடு புதர்களால் நிறைந்தது.
Dare துணிவு	Courage	Do you dare to speak the truth? நீ உண்மையை சொல்வதற்கு துணிவா?
Crooked வளைந்த	Bent	The road is crooked. சாலை வளைந்துள்ளது.
Wealth செல்வம்	Riches	Wealth brings respect. செல்வம் மரியாதையை தருகிறது.
Disaster பேரிடர்	Calamity or tragedy	A disaster struck the village ஒரு பேரிடர் கிராமத்தை தாக்கியது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE
CLASS 4 –TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 2: SAVINGS

Words	Definition	Sentence
Save சேமி	To store	He saved his money in bank. அவர் வங்கியில் பணம் சேமித்தார்.
Fungus பூஞ்சை	A type of organisms that grows in a damp environment	The fungus infected the plants. பூஞ்சை தாவரங்களை தாக்கியது.
Granary தானியக்கிடங்கு	A building or store house for grain	Farmers save grains in the granary. விவசாயிகள் தானியங்களை தானியகளஞ்சியத்தில் சேமிப்பர்.
Piggy bank உண்டியல்	The container in a shape of pig to save money.	Madhu saved thousand rupees in her piggy bank. மது தன்னுடைய உண்டியலில் ஆயிரம் ரூபாய் சேமித்திருந்தாள்.
Larder அடுக்களை	A room to store food	The larder was filled with food and drinks. அடுக்களையில் உணவும் குளிர்பானங்களும் நிறைந்திருந்தன.
Burrow முயல்வளை	A hole or tunnel dug by a rabbit	The rabbit dug a burrow in our garden. முயல் எங்கள் தோட்டத்தில் வளை தோண்டியது.
Dirt மண்	Soil or earth	The kids played in the dirt. குழந்தைகள் மண்ணில் விளையாடினர்.
Thrown வீசுதல்	To move something forcefully	The stone was thrown in to the lake. ஏரியில் கல் எறியப்பட்டது.
Creature உயிரினம்	A living being	She loves all creatures, big and small. அவள் அனைத்து சிறிய, பெரிய விலங்குகளிடமும் அன்பு செலுத்துவாள்.
Glance பார்வை, கண்ணோட்டம்	A quick look at something	She took a glance at her watch. அவள் தனது கைக்கடிகாரத்தை ஒரு பார்வை பார்த்தாள்.
Digging தோண்டுதல்	The act of making a hole	The dog is digging a hole in the backyard நாய், வீட்டின் பின்புறத்தில் பள்ளம் தோண்டியது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Earth worms மண்புழு	A worm that lives under the earth	I saw some earthworms in my garden. எனது தோட்டத்தில் சில மண்புழுக்களை கண்டேன்.
Winter குளிர்காலம்	Coldest season	The flowers will bloom after winter. குளிர் காலத்திற்குப் பிறகு பூக்கள் பூக்கும்.
Interesting சுவாரஸ்யமான	Engaging or fascinating	The kid's film was interesting. குழந்தைகள் திரைப்படம் மிகவும் சுவாரசியமாக இருந்தது.
Replied பதில் அளித்தல்	The answer	The company replied to our complaint. எங்கள் புகாருக்கு உடனடியாக நிறுவனம் பதிலளித்தது.
Traps விலங்குகளை பிடிக்க வைக்கும் பொறி	Device to capture animals	The hunter set traps in the forest. வேட்டைக்காரன் காட்டில் பொறி வைத்தான்.
Tunnels சுரங்க வழிப்பாதை	Underground passages	The train passed through the tunnel. சுரங்கப்பாதை வழியாக ரயில் வண்டி சென்றது.
Paralyze முடுக்குதல்	To cause something unable to move	The cold weather paralyzed the engine. குளிர்ந்த காலநிலை என்ஜினை நகர விடாமல் நிறுத்தியது.
Store சேமி	To keep something in a safest place for future use	Store the food in airtight container. காற்று புகாத டப்பாவில் உணவை அடைத்து வை.
Mole சிறிய எலி	A small mammal that lives under the ground	I saw a mole in the garden. நான் என்னுடைய தோட்டத்தில் சிறிய எலி ஒன்றை கண்டேன்.
Yelled சத்தம் போடுதல்	Shout	He yelled for help when he saw the fire. அவன் நெருப்பை பார்த்த போது உதவிக்காக சத்தம் போட்டு கத்தினான்.
Around சுற்றி	In a circle or curve	The kids ran around the playground. குழந்தைகள் விளையாட்டுத் திடலை சுற்றி வந்தனர்.
dropped கீழே விழுதல்	Release or let something fall	The girl dropped her mobile on the floor. அவளது கைபேசி கீழே விழுந்து விட்டது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Leafcutter இலை வெட்டி எறும்பு	A kind of ant that cut leaves and eat	The leafcutter ants carried a large piece of leaf. இலை வெட்டி எறும்பு ஒரு பெரிய இலையை சுமந்து சென்றது.
Colony விலங்குகளோ அல்லது மனிதர்களோ கூட்டமாக வாழும் ஒரு இடம்	A group of people or animals living together in a specific place	The ants lived in a large colony under the tree. எறும்புகள் கூட்டமாக ஒரு மரத்தின் கீழ் வாழ்ந்தன.
Surprised ஆச்சரியம் கலந்த மகிழ்ச்சி	Unexpected pleasuring or showing unexpected pleasure	I was surprised by the beautiful gift she gave me. அவள் அளித்த பரிசைப் பார்த்து ஆச்சரியமும் மகிழ்ச்சியும் அடைந்தேன்.
Sap இலைச் சாறு	A fluid that circulates through the plants	The sap of the rubber tree is used to make a latex. ரப்பர் மரத்தின் சாறு லேடெக்ஸ் தயாரிக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.
Feed உணவளிப்பது	To give food to something or someone	She fed the baby with a feeding bottle. குழந்தைக்கு பால் புட்டியை கொண்டு பாலுரட்டினாள்.
Human மனிதர்கள்	Man or person	The human eye can see millions of colours. மனிதனுடைய கண்கள் கோடிக்கணக்கான நிறங்களை காணக் கூடியது.
Importance முக்கியத்துவம் வாய்ந்த	valuable	Education holds a great importance in our society. கல்வி நமது சமுதாயத்தில் முக்கியமான இடத்தை பிடித்துள்ளது.
Answered பதிலளித்தல்	Replied	She answered the phone on the first ring. அவள் முதல் அழைப்பிலேயே பதிலளித்தாள்.
Electricity மின்சாரம்	Power	The electricity powers the homes, schools and hospitals. மின்சாரம் வீடு, பள்ளிகள் மற்றும் மருத்துவமனைகளில் ஆற்றல் வழங்குகிறது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Fuel பெட்ரோல் ஆகியவற்றை எரிப்பதால் கிடைக்கும் ஆற்றல்.	A substance that is burned to produce energy like petrol	The body uses food as a fuel to function. உணவை எரித்து ஆற்றலாக உடல் பயன்படுத்துகிறது.
Future எதிர்காலம்	Time of period that is yet to come	She has a big plan for a future. அவள் தனது எதிர்காலத்திற்காக பெரிய திட்டங்கள் தீட்டி இருக்கிறாள்.
Generations தலைமுறைகள்	Sequence of families	The family business has been run by three generations. மூன்று தலைமுறைகளாக அவர்களது குடும்ப தொழிலை பின்பற்றுகிறார்கள்.
Interaction தொடர்பு	The act of communicating	Social media platforms facilitate global interaction. சமூக வலைத்தளங்கள் உலகத்தின் தகவல் தொடர்புக்கு உதவியாக உள்ளது.
Earlier முந்திய	Prior in time	I saw her earlier today at the office. அவள் இன்று அலுவலகத்திற்கு சீக்கிரமாக வந்திருப்பதை பார்த்தேன்.
Water drip தண்ணீர் சொட்டுதல்	A slow leak of water	My kitchen faucet was water dripping. என்னுடைய சமையலறையில் உள்ள குழாயில் தண்ணீர் சொட்டுகிறது.
Tightly அழுத்தமாக பிடித்தல்	Firmly	She holds the rope firmly. அவள் கயிற்றை அழுத்தமாக பிடித்தாள்.
Resources வளங்கள்	Available supplies	Natural resources are essential for life. இயற்கை வளங்கள் வாழ்க்கைக்கு அடிப்படையானவை.
Pile ஒன்றின் மீது ஒன்றாக அடுக்கி வைத்தல்	Collection of objects laid on top of each other	She made pile of her favourite books. அவள் தனக்கு பிடித்தமான புத்தகங்களை ஒன்றின் மீது ஒன்றாக அடுக்கி வைத்திருந்தாள்.
Winding வளைவுகளான அல்லது சுருளான	Twisting and turning in a curved or spiral	The winding road led us through the mountains. வளைவான பாதைகள் நம்மை மலைக்கு கூட்டிச் செல்கின்றது.
Pantries உணவு சேமித்து வைக்கும் இடம்	A room to store food	The kitchen has two pantries. சமையலறையில் இரண்டு அறைகள் உணவு சேமிக்க வைக்கப்பட்டுள்ளது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Reserve எதிர்கால தேவைக்காக ஒதுக்கி வைத்தல் (or) முன்பதிவு செய்	To keep or set something for future use	She reserved a table at the restaurant for dinner. உணவகத்தில் இரவு உணவுக்காக ஒரு மேசையை முன்பதிவு செய்திருந்தாள்.
Prey இரை	Haunted and killed for food	The fish was easy prey for the shark. சுறாவினுடைய இரையாக மீன் உள்ளது.
Cannery மீன் மற்றும் காய்கறிகளை பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலை	Fish or vegetables packing factory	She has a cannery in a coastal area. அவள் கடற்கரை பகுதியில் ஒரு உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலை வைத்துள்ளாள்.
Leopard சிறுத்தை	Kind of animal	The leopard climbed on the tree. சிறுத்தை மரத்தின் மீது ஏறியது.
Moist ஈரப்பதம் உள்ள	Slightly wet	The moist soil is good for plant saplings. ஈரமுள்ள மண்ணில் செடிகளை நடுவது நல்லது.
Wisely அறிவுப்பூர்வமாக	In a wise or prudent manner	She decided wisely. அவள் அறிவுப்பூர்வமாக முடிவெடுத்தாள்.
Purposefully காரணத்துடன் / நோக்கத்துடன்	Done with a specific goal or intention	He spoke purposefully and carefully. அவர் ஜாக்கிரதையுடனும் நோக்கத்துடன் பேசினார்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE
CLASS 4 – TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 1: AFFECTION
WORKSHEET

I. Spell Check

Correct the spelling of these words:

1. wried
2. tumbled
3. coaztal
4. peasant
5. receeded

II. Unscramble the Jumbled Words

Rearrange the letters to form meaningful words:

1. ewhrild
2. leilnttoa
3. tcsoala
4. iaozlmpe
5. sdrestau

III. Guess Me

Fill in the missing letters:

1. _r__e
2. _a_d
3. f__y
4. _n__red
5. r__o_r__d

IV. Who Am I?

Find the word from the given clue:

1. I am the opposite of calm.
2. I mean to take care of someone kindly.
3. I describe something huge.
4. I am a part of childhood play.
5. I describe being full of energy.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

V. Unscramble the Jumbled Sentence

Rearrange the words to form meaningful sentences:

1. sailed the ocean boat we.
2. transferred she quickly files the.
3. gathered crowd the happily.
4. in wrestled match a they.
5. attention her got speech the.

VI. Odd One Out

Find the word that does not belong in the group:

1. wrestled, gazing, banged, massive
2. toiled, fainted, nurtured, grabbed
3. affection, annoyed, kind-hearted, deeds
4. disaster, coastal, bear, hurts
5. between, behind, crooked, in front of

VII. Word Solver

Fill in the missing letters:

1. T_m__d
2. C__k__d
3. G__b__d
4. H__s
5. N__t__e

VIII. I Can Frame a Sentence

Use these words in a sentence:

1. Rehabilitate
2. Hurts
3. Wealth
4. Bear
5. Excitedly





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

IX. Fill in the Blanks

1. The boat _____ across the river.
2. She _____ the heavy box with care.
3. The _____ storm destroyed the town.
4. His _____ words comforted her.
5. They _____ to finish the project on time.

X. Word Search

Find the following words in the grid:

Clues for the Word Search:

1. What you give when you're focused on something.
2. A sudden event causing great damage or destruction.
3. Related to land near the sea.
4. Fought physically, often as a sport.
5. The time when someone is young and not yet an adult.

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





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 1: AFFECTION
ANSWER KEY

I. Spell Check

1. whirled 2. Tumbled 3. Coastal 4. Pleasant 5. Receded

II. Unscramble the Jumbled Words

1. whirled 2. Attention 3. Coastal 4. Pleasant 5. Disaster

III. Guess Me

1. brace 2. Banged 3. Firmly 4. kind-hearted 5. Recovered

IV. Who Am I?

1. annoyed 2. Nurture 3. Massive 4. wrestled 5. Excitedly

V. Unscramble the Jumbled Sentence

1. We sailed the boat across the ocean.
2. She quickly transferred the files.
3. The crowd gathered happily.
4. They wrestled in a match.
5. Her speech got attention.

VI. Odd One Out

1. massive
2. fainted
3. annoyed
4. bear
5. crooked

VII. Word Solver

1. Tumbled
2. Crooked
3. Grabbed
4. Hurts
5. Nurture





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Can Frame a Sentence

1. Rehabilitation helps injured animals recover.
2. My leg hurts after running a marathon.
3. He used his wealth to help the needy.
4. The bear roamed the forest.
5. She danced excitedly at the news.

IX. Fill in the Blanks

1. The boat sailed across the river.
2. She grabbed the heavy box with care.
3. The massive storm destroyed the town.
4. His kind-hearted words comforted her.
5. They toiled to finish the project on time.

X. Word Search

1. Attention
2. Disaster
3. Coastal
4. Wrestled
5. Childhood

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





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 2: SAVINGS
WORKSHEET

I. Spell Check

Correct the spelling of the misspelled words below:

1. humand
2. elctricity
3. paralyse
4. burow
5. creative

II. Unscramble the Jumbled Words

Rearrange the letters to form meaningful words:

1. srenegy
2. pnaetris
3. gipdger
4. tasmo
5. dnaprere

III. Guess Me

Fill in the missing letters to complete the word:

1. P__ p__ se__ l__
2. C__ ne__ y
3. R__ e__ v__
4. F__ t__ e
5. l__ e__ est__ g

IV. Who Am I?

Guess the word from the given clues:

1. I am stored for future use.
2. I am a small animal that lives in the ground.
3. I am the opposite of rigid.
4. I am a place to keep food items.
5. I drip when a faucet leaks.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

V. Unscramble the Jumbled Sentences**Rearrange the words to form meaningful sentences:**

1. around burrow dig earthworms the
2. glance a quick at board the
3. are interesting very books these
4. cans goods in stored are
5. reserve library the from books borrow

VI. Odd One Out**Circle the word that does not belong in the group:**

1. cans, pantry, bin, fly
2. creative, artistic, dull, innovative
3. feed, eat, starve, consume
4. glance, stare, ignore, glimpse
5. reserve, hoard, share, store

VII. Word Search**Find the following words in the grid:****Clues:**

1. To _____ his money, Madhu used a piggy bank.
2. A room to store food is called as _____
3. The _____ powers the homes, schools and hospitals.
4. Engaging or fascinating
5. Underground Passages

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





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

VIII. Word Solver

Fill in the blanks to complete the words:

1. _ r _ p _ _ e
2. _ l _ c _ _ _ i _ y
3. _ e _ o _ r _ e
4. _ _ t _ r _ s t _ n _
5. _ _ _ e _ a _ d

IX. I Can Frame a Sentence

Use each word in a sentence of your own:

1. Feed
2. Prey
3. Cannery
4. Moist
5. Glance

X. Fill in the Blanks

Use the appropriate words to complete the sentences:

1. The _____ of water should be carefully managed.
2. The _____ was digging into the ground.
3. A _____ store has cans of food.
4. Please _____ some books for me from the library.
5. The _____ design won first prize.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE
CLASS 4 – TERM 2 – ENGLISH
UNIT – 2: SAVINGS
ANSWER KEY

I. Spell Check

1. Human
2. Electricity
3. Paralyze
4. Burrow
5. Creative

II. Unscramble the Jumbled Words

1. Synergy
2. Pantries
3. Pigged
4. Moats
5. Prepared

III. Guess Me

1. Purposefully
2. Cannery
3. Reserve
4. Future
5. Interesting

IV. Who Am I?

1. Reserve
2. Earthworm
3. Flexible
4. Pantry
5. Water drip

V. Unscramble the Jumbled Sentences

1. The earthworms dig around the burrow.
2. A quick glance at the board.
3. These books are very interesting.
4. Goods are stored in cans.
5. Borrow books from the library reserve.

VI. Odd One Out

1. Fly (others are storage-related words)
2. Dull (others relate to creativity)
3. Starve (others are related to eating)
4. Ignore (others are forms of looking)
5. Share (others relate to storing)





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

VII. Word Search

1. Save 2. Larder 3. Electricity 4. Interesting 5. Tunnels

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

VIII. Word Solver

1. Reserve
2. Electricity
3. Resource
4. Interesting
5. Leopard

IX. I Can Frame a Sentence

1. Feed: The mother bird came back to feed her chicks.
2. Prey: The lion is stalking its prey in the grasslands.
3. Cannery: The factory worker packed the tomatoes at the cannery.
4. Moist: The air was moist after the rain.
5. Glance: She gave a quick glance at the clock before leaving.

X. Fill in the Blanks

1. The reserve of water should be carefully managed.
2. The burrow was digging into the ground.
3. A cannery store has cans of food.
4. Please reserve some books for me from the library.
5. The creative design won first prize.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 1: FOOD

Words	Definition	Sentence
Food உணவு	Nutrient	Food is one of the basic needs of life. உணவு என்பது வாழ்க்கையின் அடிப்படைத் தேவைகளில் ஒன்றாகும்.
Energy சக்தி வன்மை	Power of do work	Raw food gives us energy to work and play. பச்சை உணவு நமக்கு வேலை செய்வதற்கும் விளையாடுவதற்கும் ஆற்றலை அளிக்கிறது.
Nature இயற்கை குணம்	Character	Hunger is nature's way of telling you to eat. பசி என்பது உண்ணச் சொல்லும் இயற்கையின் வழி.
Provide கொடு	Supply	Cows provide us with milk. பசு பால் கொடுக்கிறது.
Nutrients ஊட்டச்சத்துக்கள்	Nourishing	Fruits and vegetables have important nutrients. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளில் முக்கியமான ஊட்டச்சத்துக்கள் உள்ளன.
Advertisement விளம்பரம்	Making noon to the public information given through newspaper	Seeing the advertisement, we are attracted towards junk food விளம்பரத்தைப் பார்த்ததாலே நொறுக்குத் தீனிகள் மீது நாம் ஈர்க்கப்படுகிறோம்.
Junk மதிப்பில்லாத பொருள்	Any worthless material	Junk food is harmful for our health. குப்பை உணவு நம் ஆரோக்கியத்திற்கு தீங்கு விளைவிக்கும்.
Raw food பச்சையான உணவு	Not cooked	Some pulses and cereals are also eaten as raw food. சில பருப்பு வகைகள் மற்றும் தானியங்கள் மூல உணவாகவும் உண்ணப்படுகின்றன.
Tubers கிழங்கு	A fleshly underground ground steam of certain plants	A tuber is a plant that mainly grows underground. விலங்கு என்பது முக்கியமாக நிலத்தடியில் வளரும் தாவரமாகும்.
Nuts கொட்டைகள்	The hard seed inside a fruit. The seed is enclosed in hard shell.	Nuts and seeds are good source of vitamin E. கொட்டைகள் மற்றும் விதைகள் வைட்டமின் ஈ - யின் நல்ல ஆதாரங்கள்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Salad பச்சடி	A preparation of raw vegetables and appetizers without cooking	The salad usually consists of fruits and vegetables. சாலட் பொதுவாக பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளைக் கொண்டுள்ளது.
Locality இடம்	Place	This plant has only been found in one locality. இந்த ஆலை ஒரு பகுதியில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.
Digest ஜீரணம் செய்	It is the process by which food in the food canal is converted into a liquid form so that it can be absorbed into the bloodstream.	Cooked food digests easily. சமைத்த உணவு எளிதில் ஜீரணமாகும்.
Germ கிருமி	Microbe	Disease is usually caused by germs. நோய் பொதுவாக கிருமிகளால் ஏற்படுகிறது.
Taste சுவை	Sensation created in the tongue and palate by some soluble substance put into the mouth	I tasted the tea and added more sugar to it. நான் தேநீரை சுவைத்து அதில் அதிக சக்கரையை வைத்தேன்.
Flavour சுவை கொடு	Give your pleasant taste or smell	Adding salt to food improves the flavour. உணவில் உப்பு சேர்ப்பது சுவையை மேம்படுத்துகிறது.
Expiry முடிவு	End	Using the food items after their expiry date is not good for health. உணவுப் பொருட்களை அவற்றின் காலாவதி தேதிக்குப் பிறகு பயன்படுத்துவது ஆரோக்கியத்திற்கு நல்லதல்ல.
Utensils வீட்டில் உபயோகிக்கும் பாத்திரம்	Vessel in the household	Utensils are in different shapes and sizes. பாத்திரங்கள் வெவ்வேறு வடிவங்கள் மற்றும் அளவுகளில் உள்ளன.
Sick நோயாளிகள்	Persons bad in health	He is at home sick in bed. அவர் வீட்டில் உடல்நிலை சரியில்லாமல் படுக்கையில் இருக்கிறார்.
Hygienic ஆரோக்கிய சுகாதார சம்பந்தமான	Relating to principles of good health	Food must be prepared and stored in hygienic conditions. உணவு தயாரிக்கப்பட்டு சுகாதாரமான நிலையில் சேமிக்கப்பட வேண்டும்.
Insect ஆறு கால்கள், மூன்று உடல் பாகங்களும் உடைய பூச்சி	A small six-legged living creature having three distinct parts of body	Always cover food to protect them from insects. பூச்சிகளிடமிருந்து பாதுகாக்க எப்போதும் உணவை மூடி வைக்கவும்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Boil கொதிக்க வை	Agitate or cause to bubble by means of heat	The milk boils. பால் கொதிக்கிறது.
Avoid எட்டியிரு	Keep away from	Avoid a fast food and fried food. துரித உணவு மற்றும் வறுத்த உணவுகளை தவிர்க்கவும்.
Dust புழுதி/ தூசி	Fine particle	Always cover food to protect them from dust and insects. தூசி மற்றும் பூச்சிகளில் இருந்து பாதுகாக்க எப்போதும் உணவை மூடி வைக்கவும்.
Destroy அழி	Ruin	Do not cook food for a long time because it destroys the nutrients present in the food. நீண்ட நேரம் உணவு சமைக்க வேண்டாம். ஏனெனில் அது உணவில் உள்ள சத்துக்களை அழித்து விடுகிறது
Quality இயற்கைப் பண்பு	Natural characteristic	Cooking in clay pots improve the quality and taste of food. மண் பாணைகளில் சமைப்பதால் உணவின் தரம் மற்றும் சுவை அதிகரிக்கும்.
Steam நீராவி	Vapour from boiling water	We make idiyappam by steaming method. இடியாப்பம் வேகவைக்கும் முறையில் செய்கிறோம்.
Soft மென்மையான	Not hard	Boiling food becomes soft. கொதிக்கும் உணவு மென்மையாக மாறும்.
Stale புதுமை இல்லாத	Not new	Stale bread. பழமையான ரொட்டி.
Meal உணவு	Any of the regular occasions in a day when a reasonably large amount of food is eaten such as breakfast lunch or dinner	Already they knew that the food for the evening meal was ready. இரவு உணவிற்கான உணவு தயாராக இருப்பதை அவர்கள் ஏற்கனவே அறிந்திருந்தனர்.
Discard ஒதுக்குதல்	Rejection	Remove and discard the stems. தண்டுகளை அகற்றி நிராகரிக்கவும்.
Immersing மூழ்கியது	Dip	Immerse the paper in water for 20 minutes. காகிதத்தை 20 நிமிடங்கள் தண்ணீரில் மூழ்க விடவும்.
Energy சக்தி வன்மை	Power to do work	Fruits are convenient sources of vitamins and energy. பழங்கள் வைட்டமின்கள் மற்றும் ஆற்றலின் வசதியான ஆதாரமாகும்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Waste வீண் என தள்ளப்பட்ட	Rejected as useless	We should not waste food. நாம் உணவை வீணாக்க கூடாது.
Excess மிகுதி	What is over and above	You can throw away any excess. நீங்கள் அதிகப்படியானவற்றை தூக்கி எறியலாம்.
Pickling ஊறுகாய்	Suitable for being pickled	The onions had been pickled in brine. வெங்காயம் உப்பு நீரில் ஊறுகாய் செய்யப்பட்டது.
Drying உலர்த்துதல்	Become dry	The cereals should be stacked when dried up. தானியங்கள் உலர்த்தியபின் அடுக்கி வைக்கப்பட வேண்டும்.
Canning பதப்படுத்துதல்	Preserve(food) in a can	We can save food by canning. பதப்படுத்துவதால் உணவை சேமிக்க முடியும்.
Pollution அசுத்தமாக்கு	Act of making impure	Waste and chemicals can cause land pollution. கழிவுகள் மற்றும் ரசாயனங்கள் நிலத்தை மாசுபடுத்தும்.
Roast வறுத்தெடு	To cook food in an oven or over a fire	Roast the corn in the grill for 15 minutes. சோளத்தை கிரில்லில் 15 நிமிடங்கள் வறுக்கவும்.
Warm மித வெப்பமான	A little hot of a fairly high between cool and hot temperature	It is a very warm day. இன்று மிகவும் வெப்பமான நாள்.
Reduces குறை	To make something smaller or less	The medicine will reduce pain. மருந்து வலியைக் குறைக்கும்.
Appliance சாதனம்	Device	All household appliances are now on sale. அனைத்து வீட்டு உபயோகப் பொருட்களும் இப்போது விற்பனைக்கு உள்ளது.
Reason விவேகத்துடன் விளக்கல்	Power of thinking and arguing	Human do not reason entirely from facts. மனிதர்கள் முற்றிலும் உண்மைகளிலிருந்து பகுத்தறிவதில்லை.
Immerse மூழ்கி விடு	Dip or submerge in a liquid	Immerse the paper in water for 20 minutes. காகிதத்தை 20 நிமிடங்கள் தண்ணீரில் மூழ்க வைக்கவும்.
Protect பாதுகாப்பு	Shield from danger	Wear a sweater to protect yourself from cold. குளிச்சியிலிருந்து உங்களை பாதுகாத்துக்கொள்ள ஸ்வெட்டரை அணியுங்கள்.
Preserve பொருள்களை பாதுகாப்புச் செய்	To keep something safe or in good condition	The pickle is preserved in the jar. ஊறுகாய் ஜாடியில் பாதுகாக்கப்படுகிறது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Prefer சிறந்ததைத் தேர்ந்தெடு மாறு	To like one think or person better than another	I prefer coffee to tea. நான் தேநீரை விட காபியை விரும்புகிறேன்.
Change மாறு	To become different	Water changes into ice when it gets very cold. தண்ணீர் மிகவும் குளிராக இருக்கும்போது பனியாக மாறுகிறது.
Fuel எரிபொருள்	Materials such as gold gas or oil that is burned to produce heat or power	I replaced the fuel pump in my car. எனது காரில் எரிபொருள் பம்பை மாற்றினேன்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE
CLASS 4 – TERM 2 – SCIENCE
UNIT – 2: WATER

Words	Definition	Sentence
Ocean பெருங்கடல்	A very big sea.	There is no ship seen in the ocean. பெருங்கடலில் எந்த ஒரு கப்பலும் காணப்படவில்லை.
River ஆறு	A long wide line of water that flows across.	The Palar River is currently drying up. பாலாறு நதி தற்போது வறண்டு வருகிறது.
Sea கடல்	A great body of salt water that covers much of the earth.	I can see the sea from my window. நான் எனது ஜன்னலில் இருந்து கடலைப் பார்க்கிறேன்.
Stream நீரோடை	A small river.	There is a hut near the stream. நீரோடையின் அருகே குடிசை உள்ளது.
Lake ஏரி	A big area of water with land all around it.	The lake is deep. ஏரி ஆழமாக உள்ளது.
Pond குளம்	A small area of water which is usually quite still.	We have a pond near our home. எங்கள் வீட்டிற்கு அருகில் ஒரு குளம் உள்ளது.
Previous முந்தைய	Existing or occurring in time.	She looked tired in the previous evening. அவள் முந்தைய மாலை நேரத்தில் களைப்பாக இருந்தாள்.
Naturally இயற்கையாக	In a way that is not made or caused by people.	Naturally water occurs in three forms. இயற்கையில் நீர் மூன்று நிலைகளில் உள்ளது.
Solid திண்மப்பொருள்	Hard or firm and not like a liquid or gas.	Ice is in solid form. பனிக்கட்டி திண்ம நிலையில் உள்ளது.
Liquid திரவப் பொருள்	A substance that flows freely but is of constant volume.	Water and milk are liquid. தண்ணீர் மற்றும் பால் திரவப் பொருள்கள்.
Water vapour நீராவி	A gas formed when you heat a liquid.	When you boil the water, it changes into water vapour. நீரை கொதிக்க வைக்கும் போது அது நீராவியாக மாறுகிறது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Region உலகத்தின் ஒரு பகுதி	A part of a country or of the world.	Water is ice in cold region. குளிர் பிரதேசங்களில் நீரானது பனிக்கட்டியாக உள்ளது.
Remains எஞ்சியுள்ள	What is left when most of something is gone.	There are no remains after this heavy flood. வெள்ளத்திற்குப் பிறகு எதுவும் எஞ்சவில்லை.
Snow பனி	Atmosphere water vapour frozen into ice crystals.	We were trudging through deep snow. நாங்கள் ஆழமான பனி வழியாக நடந்து கொண்டிருக்கிறோம்.
Melting உருகுதல்	To warm something so that it becomes liquid.	When ice melts it becomes water. பனிக்கட்டி உருகும் போது நீராக மாறுகிறது.
Freezing உறைதல்	Very cold below 0*c	In the winter the water getting freezing. குளிர்காலத்தில் தண்ணீர் உறைந்து போகிறது.
Cooling குளிர்ச்சி	A little cold, not warm. To make something less hot.	When cooling the water it becomes ice. நீரை குளிர்விக்கும் போது அது பனிக்கட்டியாக மாறுகிறது.
Heating வெப்பப்படுத்துதல்	The feeling of something hot.	When heating, water becomes water vapour. நீரை வெப்பப்படுத்தும் போது அது நீராவி ஆகிறது.
Process செயல்முறை	A series of actions or steps taken to achieve a particular end.	In the process of freezing water becomes ice. உறைதல் செயல்முறையில் நீர் பனிக்கட்டியாக மாறுகிறது.
Available கிடைக்கக்கூடிய	Able to be used or obtained.	Water in liquid state is available in water bodies. நீர் நிலைகளில் நீர் திரவ நிலையில் கிடைக்கப் பெறுகிறது.
Water bodies நீர் நிலைகள்	A body of water forming the physiographic features.	There are many types of water bodies in the earth. பூமியில் பல வகையான நீர் நிலைகள் காணப்படுகின்றன.
Temperature வெப்பநிலை	It is the measure of hotness or coldness in terms of unit.	Three states of water occur because of temperature changes. வெப்பநிலை மாற்றத்தினால் நீர் மூன்று நிலைகளை அடைகிறது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Droplets நீர் திவலைகள்	A very small amount of liquid water.	Water vapour with cool air becomes water droplets. நீராவி மீது குளிர்ந்த காற்று படும்போது நீர் திவலைகளாக மாறுகிறது.
Happened நிகழ்தல்	To take place by chance.	It had happened suddenly. இது திடீரென்று நிகழ்ந்துவிட்டது.
Kettle கொதி கெண்டி	A metal or plastic pot with a lid and a spout.	Put the kettle on the fire. கொதி கெண்டியை அடுப்பின் மீது வை.
Water cycle நீர் சுழற்சி	It is the continuous movement of water between earth atmosphere and land.	The water cycle involves many processes. நீர் சுழற்சி பல நிலைகளைக் கொண்டது.
Sleet பனித்துளி	It is a type of precipitation that occurs in winter season	Combined water droplets come down as sleet in winter season. குளிர்காலத்தில் நீர் திவலைகள் ஒன்று சேர்ந்து பனித்துளியாக பொழிகின்றன.
Condensation சுருங்குதல்	Water vapour into water droplets.	The process by which water vapor comes in contact with cool air and turns into water droplets is called condensation. நீராவியானது குளிர்காட்டினால் நீர் திவலைகளாக மாறுவது சுருங்குதல் எனப்படுகிறது.
Evaporation ஆவியாதல்	The process of turning liquid into vapour.	The process by which water turns into water vapor upon heating is called evaporation. நீரானது வெப்பத்தினால் நீராவியாக மாறுவது ஆவியாதல் எனப்படுகிறது.
Combine ஒன்று சேர்ந்து	To join or mix.	Combined water droplets comedown as rain. நீர் திவலைகள் ஒன்று சேர்ந்து மழையாக பொழிகின்றன.
Precipitation வீழ்ப்படிவாதல்	The liquid water falls back to the earth.	Water droplets fall as rain is called precipitation. நீர் திவலைகள் மழையாக பொழிவது வீழ் படிவாதல் எனப்படும்.
Hail ஆலங்கட்டி மழை	Small hard balls of ice that fall as rain.	He tried to hold hail in his hands. அவன் ஆலங்கட்டி மழையை கையில் பிடிக்க முயற்சி செய்தான்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Especially குறிப்பாக	In particular.	Water cycle provide water to plants and animals especially humans. நீர் சுழற்சி தாவரங்கள், விலங்குகள், குறிப்பாக மனிதனுக்கு நீர் கிடைக்க செய்கிறது.
Constantly தொடர்ந்து	Continuously over a period.	To ensure a continuous supply of water on Earth, the water cycle is essential. பூமியில் தொடர்ந்து நீர் இருப்பதை உறுதி செய்ய நீர் சுழற்சி அவசியமாகிறது.
Gravels சரளைக் கற்கள்	A loose aggregation of small water worn or pounded stones.	Water passing through the pipes enter the pit consisting of gravels and coarse sand. நீரானது குழாய்களின் வழியாக கற்களாலும் பெருமணலாலும் நிரப்பப்பட்ட குழிக்குள் செல்கிறது.
Coarse sand பெருமணல்	Consisting of large pieces of sand, rough not smooth.	The beach has rough coarse sand. கடற்கரை கரடு முரடான பெருமணலை கொண்டுள்ளது.
Impurities அசுத்தம்	The state or quality of being impure.	Impurities are removed from water through filtration, and the purified water is stored as groundwater. நீரில் உள்ள அசுத்தங்கள் வடிகட்டப்பட்டு நிலத்தடி நீராக சேமிக்கப்படுகிறது.
Filtered வடிகட்டிய	Something passes through a device to remove unwanted materials.	Filtered water has been stored as groundwater. வடிகட்டப்பட்ட தண்ணீர் நிலத்தடி நீராக சேமிக்கப்படுகிறது.
Benefits பயன்கள்	An advantage or profit gained from something.	Rainwater harvesting has so many benefits. மழைநீர் சேமிப்பதினால் நிறைய பயன்கள் இருக்கின்றன.
Increase உயர்த்துதல்	To become bigger or more.	Rainwater harvesting increases the groundwater level. மழைநீர் சேகரிப்பு நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை உயர்த்துகிறது.
Agriculture வேளாண்மை	Farming, growing plants for food and for something.	Rainwater harvesting can be used for agriculture. மழைநீர் சேகரிப்பு வேளாண்மைக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
Launched தொடங்குதல்	Start or set in motion.	The rainwater harvesting is launched in the year of 2001 by the Tamil Nadu govt. மழைநீர் சேகரிப்பு 2001 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் தொடங்கப்பட்டது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Mandatory கட்டாயம்	Required by law Compulsory	Tamil Nadu is the first state in India which made rainwater harvesting a mandatory. மழைநீர் சேகரிப்பை கட்டாயமாக்கிய முதல் இந்திய மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
Suggest பரிந்துரைத்தல்	Put forward for consideration.	Suggest some ideas to save rainwater in your school. உன் பள்ளியில் மழை நீர் சேகரிப்பதற்கான சில பரிந்துரைகளை கூறவும்.
Construct உருவாக்குதல்	To build something.	Construct a rainwater harvesting pit of any shape and size. ஏதேனும் ஒரு அளவு மற்றும் வடிவத்தில் மழைநீர் சேகரிப்பு குழியை உருவாக்கலாம்.
Depth ஆழம்	The distance from the top or surface to the bottom of something.	Generally, the pit many be 2-3m depth. மழைநீர் சேகரிப்பு குழி பொதுவாக இரண்டு அல்லது மூன்று மீட்டர் ஆழம் கொண்டுள்ளதாக இருக்க வேண்டும்.
Boulder பெருங்கற்கள்	A large rock, typically one that has been worn smooth by erosion.	Put the boulders in the bottom. ஆழ பகுதியில் பெருங்கற்களை இட வேண்டும்.
Environment சுற்றுச்சூழல்	The natural world in which people, animals and plants live.	Rainwater harvesting has an important role to protect our environment. நமது சுற்றுச்சூழலை பாதுகாப்பதில் மழை நீர் சேகரிப்பு முக்கிய பங்கு ஆற்றுகிறது.
Formation உருவாக்கம்	An act of giving form or shape to something.	The formation of clouds occurs through the combination of water droplets in the atmosphere. நீர் திவலைகள் ஒன்று கூடி மேகம் உருவாகின்றது.
Circulated சுழற்சி	Spread about in circle.	The continuous cycle of water is circulated by different processes. தொடர்ச்சியான நீரின் சுழற்சி பல முறைகளை கொண்டுள்ளது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 3: PLANTS

Words	Definition	Sentence
Food உணவு	Something that people or animal eat.	All living things need food. அனைத்து உயிரினங்களும் உணவை உட்கொள்ளுகின்றன.
Activities செயல்பாடுகள்	A situation in which there is a lot of action or movement.	Food helps them grow and perform daily activities. உயிரினங்களின் வளர்ச்சிக்கும் அவற்றின் அன்றாட செயல்பாட்டிற்கும் உணவு அவசியமாகிறது.
Plants தாவரங்கள்	A living thing that grows in the ground and usually has leaves, a long thin green central part and roots.	Plants produce their own food. தாவரங்கள் தம் உணவை தாமே உற்பத்தி செய்கின்றன.
Chlorophyll பச்சையம்	The green substance in plants that takes in light from the sun to help them grow.	Plants produce their own food with the help of chlorophyll. இலைகளில் இருக்கும் பச்சையம் நிறமியின் உதவியுடன் தாவரங்கள் தம் உணவை தாமே உற்பத்தி செய்கின்றன.
Leaves இலைகள்	One of the thin, flat, usually green parts of a plant or tree.	Leaves are of different shapes and sizes. இலைகள் வேறுபட்ட வடிவம் மற்றும் அளவுகளையும், பல்வேறு பாகங்களையும் கொண்டுள்ளன.
Lamina இலைத்தாள்	The flat and expanded portion of the leaf in its entirety.	The broad flat part of the leaf is called lamina. இலையின் பரந்த தட்டையான பகுதி இலைத்தாள் ஆகும்.
Apex இலை நுனி	The tip or protruding part of the leaf.	The tip of the leaf is called Apex. இலையின் முனை பகுதி இலை நுனி எனப்படும்.
Midrib மைய நரம்பு	A large, strengthened vein along the midline of a leaf.	The midrib runs along the centre of the leaf. இலையின் நடுவில் மைய நரம்பு செல்கிறது.
Veins நரம்புகள்	Small channels or capillaries that transport water and minerals.	Veins branch out from the mid rib. இலை நரம்புகள் மைய நரம்பிலிருந்து கிளைகளாக பிரிகின்றன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Petiole இலைக்காம்பு	The stalk that joins a leaf to a stem.	Petiole joints the leaf to the main stem. இலை காம்பானது இலையை முதன்மை தண்டு பகுதியுடன் இணைக்கிறது.
Stomata இலை துளைகள்	Any of the very small holes in the surface of a leaf or the stem of a plant that allow gases to pass in and out.	Stoma helps the plants to breathe. இலை துளைகள் தாவரங்களின் சுவாசித்தலுக்கும், வாயு பரிமாற்றத்திற்கும் உதவுகின்றன.
Gases வாயு	A substance like air that is not solid or a liquid.	Stomata are used to exchange gases. இலைதுளைகள் தாவரங்களின் சுவாசித்தலுக்கும், வாயு பரிமாற்றத்திற்கும் உதவுகின்றன.
Photosynthesis ஒளி சேர்க்கை	The process by which green plants turn carbon dioxide and water into food using energy from sunlight.	Photosynthesis is a process by which plants make their own food. ஒளிச்சேர்க்கை என்பது சூரிய ஒளியின் முன்னிலையில் பச்சையம், நீர், கார்பன் டை ஆக்சைடு ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி தாவரங்கள் தங்கள் உணவை தயாரிக்கும் ஒரு செயல் முறையாகும்.
Water தண்ணீர்	The clear liquid that falls as rain and is in rivers, seas and lakes.	Water is observed by the roots. நீரானது வேர்களால் உறிஞ்சப்பட்டு குழாய்களின் வழியாக இலைகளுக்கு அனுப்பப்படுகிறது.
Carbon dioxide கார்பன் டை ஆக்சைடு	A gas that has no colour or smell that people and animals breathe out of their lungs.	Carbon dioxide in the air passes through stomata in the leaves. கார்பன் டை ஆக்சைடு இலைகளில் உள்ள சிறிய துறைகளின் வழியே உறிஞ்சப்படுகிறது.
Oxygen ஆக்சிஜன்	A gas that you cannot see, taste or smell, plants and animals cannot live without oxygen.	Plants produce the food and release oxygen into the air. ஒளி சேர்க்கையின் மூலம் தாவரங்கள் உணவை உற்பத்தி செய்து ஆக்சிஜனை காற்றில் வெளியேற்றுகின்றன.
Algae பாசிகள்	Very simple plants that grow mainly in water.	Algae are a non-flowering plant. பாசிகள் ஒரு பூவா தாவரம்.
Fungi பூஞ்சைகள்	A plant that is not green and does not have leaves or flowers and grows on old wood or food, walls, etc.	Fungi are a non-flowering plant. பூஞ்சைகள் ஒரு பூவா தாவரம்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Fern பெரணி	A green plant with no flowers and a lot of long thin leaves.	Fern is a non-flowering plant. பெரணி ஒரு பூவா தாவரம்.
Spores ஸ்போர்கள்	One of the very small cells like seeds that are produced by some plants and that develop into new plants.	Non-flowering plants reproduce by a special structure called spores. பூவா தாவரங்கள் ஸ்போர்கள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன.
Reproduction இனப்பெருக்கம்	The process of producing babies or young ones.	Flowers in plants involved in reproduction. பூக்கள் தாவரங்களின் இனப்பெருக்கத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.
Flower மலர்கள்	The coloured part of a plant or tree from which seeds or fruit grow.	Flower is the most important part of plant. பூக்கள் தாவரங்களின் மிக முக்கியமான பகுதியாகும்.
Gamete பாலின செல்கள்	A male or female cell that joins with a cell of the opposite sex to form a zygote.	A flowering plant reproduces through sexual cells, or gametes, and produces seeds. பூக்கும் தாவரங்கள் பாலின செல்களால் விதைகளை உருவாக்கி இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன.
Seed விதைகள்	The small hard part of a plant from which a new plant of the same kind can grow.	Seeds produce new plant. விதைகள் புதிய செடியை உருவாக்குகின்றன.
Autotrophs தற்சார்பு உயிரினங்கள்	A living thing that can feed itself using simple chemical substances such as carbon dioxide.	Green plants are commonly called autotrophs. பச்சையமுள்ள தாவரங்கள் பொதுவாக தற்சார்பு உயிரினங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
Atmosphere வளிமண்டலம்	The mixture of gases that surrounds the Earth or any other star, planet etc.	Green plants depend on atmosphere, light and pigment for food preparation. பச்சையமுள்ள தாவரங்கள் உணவு தயாரிப்பதற்கு வளிமண்டலத்தில் உள்ள காற்று, சூரிய ஒளி மற்றும் பச்சையம் ஆகியவற்றை சார்ந்துள்ளன.
Pigment நிறமி	A substance that gives colour to things.	The most important pigment present in plants is called chlorophyll. தாவரங்களில் காணப்படும் மிக முக்கியமான நிறம் பச்சையமாகும்.
Heterotrophs பிற சார்பு உயிரினங்கள்	An organism deriving its nutritional requirement from Complex organic substance.	Non green plants are called heterotrophs. பச்சையம் இல்லாத தாவரங்களை பிற சார்பு உயிரினங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Mushroom காளான்	A type of plant which grows very quickly and has a flat or a rounded top and can be eaten as a vegetable.	Mushroom is heterotrophs. காளான் ஒரு பச்சையமற்ற தாவரம்.
Bracket fungi அடைப்பு குறி காளான்	A type of fungus that grows on trees often in a shelf like or bracket-like shape.	Bracket fungus is a heterotroph. அடைப்புக்குறி காளான் ஒரு பிற சார்பு உயிரினம் ஆகும்.
Bread moulds ரொட்டி காளான்	A type of fungus that grows on stale or decaying bread and other food items.	Bread moulds are non-green plants. ரொட்டி காளான் ஒரு பச்சையமற்ற தாவரம்.
Stamen வட்டம்	A Small thin male part in the middle of a flower that produces pollen grains.	Stamen contains pollen grains. மகரந்தத்தாள் வட்டத்தில் மகரந்த துகள்கள் உள்ளன.
Pistil சூலகம்	The female organs of a flower which received the Pollen and produce seeds.	Pistil is the female part of a flower. சூலகம் மலரின் பெண்பாகம் ஆகும்.
Pollen grains மகரந்த துகள்கள்	Each of the microscopic particles typically single cells of which pollen is composed.	The insect helps the flowers in the transfer of pollen grains. பூச்சிகள் மகரந்த சேர்க்கைக்கு உதவுகின்றன.
Seasons பருவ காலங்கள்	One of the periods of different weather into which the year is divided.	The change in climate that occurs periodically is called season. அவ்வப்போது ஏற்படும் காலநிலை மாற்றங்கள் பருவ காலங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
Spring வசந்த காலம்	The season of The Year between winter and summer when the weather gets warmer and plants begin to grow.	Dahlia Bloom in spring. மணிப்பூ வசந்த காலத்தில் பூக்கும் பூ.
Autumn இலையுதிர் காலம்	The season of the year that comes between summer and winter.	Saffron Bloom in autumn. குங்குமப்பூ இலையுதிர் காலத்தில் பூக்கும் பூ.
Winter குளிர்காலம்	The coldest season of The Year between autumn and spring.	December Bloom in winter. டிசம்பர் பூ குளிர்காலத்தில் பூக்கும் மலர்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Summer கோடை காலம்	One of the Four Seasons of the year after Spring and before autumn. Summer is the warmest season of The Year.	Rose Bloom in summer. ரோஜா கோடை காலத்தில் பூக்கும் மலர்.
Tube rose சம்பங்கி	Perineal Mexican agave plant having a tuberous root and Spikes of white fragrant Lily like flowers.	Tuberose Bloom in winter. சம்பங்கி குளிர்காலத்தில் பூக்கும் மலர்.
Flame Lily செங்காந்தள்	The plant is native to Africa and Asia and his known for its beautiful vibrant flowers that resembles flame.	Flame Lily Bloom in winter. செங்காந்தள் குளிர்காலத்தில் பூக்கும் மலர்.
Jasmine மல்லிகை	An old-world Shrub or climbing plant which is popular as an ornamental and bears fragment white, pink or yellow flowers.	Jasmine Bloom in summer. மல்லிகை கோடை காலத்தில் பூக்கும் மலர்.
Sunflower சூரியகாந்தி	A very tall plant with yellow flowers often grown for its seeds and their oil which is used in cooking.	Sunflower Bloom in summer. சூரியகாந்தி கோடை காலத்தில் பூக்கும் பூ.
Rose ரோஜா	A flower with smell that grows on a bush that usually has sharp points growing on it.	Rose Bloom in summer. ரோஜா கோடை காலத்தில் பூக்கும் மலர்.
Saffron குங்குமப்பூ	A bright yellow powder from a flower that is used in cooking to give colour to food.	Saffron Bloom in autumn. குங்குமப்பூ இலையுதிர் காலத்தில் பூக்கும் மலர்.
Tulip மணிப்பூ	A brightly coloured flower, shaped like a cup that grows in the spring.	Tulip bloom in spring. மணிப்பூ வசந்த காலத்தில் பூக்கும் மலர்.
Dahlia டாலியா	A vibrant brightly coloured Gaden flower often with a ball-like shape.	Dahlia Bloom in autumn. டாலியா இலையுதிர் காலத்தில் பூக்கும் மலர்.
Edible உண்ணக்கூடிய	Good or safe to eat.	Edible parts of plant include leaf, steam and root. தாவரங்களின் பெரும்பாலான பாகங்கள் உண்ணக்கூடியவையாக உள்ளன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Pulses பருப்பு வகைகள்	The seeds of some plants such as beans and peas that are cooked and eat and as food.	Grains of pulses are commonly eaten seeds. பருப்பு வகைகள் பொதுவாக உண்ணப்படும் விதைகள் ஆகும்.
Cereals தானியங்கள்	Any type of grain that can be eaten or made into flour.	Cereals are commonly eaten seeds. தானியங்கள் பொதுவாக உண்ணப்படும் விதைகள் ஆகும்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE
CLASS 4 – TERM 2 – SCIENCE
UNIT – 1: FOOD
WORKSHEET

I. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. E n e r y g
2. S a a l d
3. N t u s

II. GUESS ME

1. Fruit + ----- = Fruit salad
2. ----- + date = Expiry date

III. MISSING LETTERS

1. F ----- d.
2. G e ----- m s
3. D i ----- e -----t

IV. WHO AM I ?

1. An important food items that grows underground. Who am I?
2. Substance that is harmful to the health of the body. Who I am?

V. UNSCRAMBLE THE JUMBLED SENTENCE

1. Important nutrition and fruits have vegetables
2. Becomes food soft boiling

VI. ODD ONE OUT

1. Potato, brinjal, yam, carrot
2. Fired rice, jam, biscuit, vegetables

VII. WORD SEARCH

CLUES

1. Giving a pleasant taste
2. Relating to principals of good health
3. To cook food in an oven or over a fire
4. A preservation method.

F	L	A	V	O	U	R	R	Z
L	C	A	W	H	E	O	T	S
H	Y	G	I	E	N	I	C	S
C	D	R	Y	I	N	G	T	E
K	W	R	O	A	S	T	S	T





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE
CLASS 4 – TERM 2 – SCIENCE
UNIT – 1: FOOD
ANSWER KEY

I. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. Energy
2. Salad
3. Nuts

II. GUESS ME

1. Fruit + salad = Fruit salad
2. Expiry + date = Expiry date.

III. MISSING LETTER

1. Food
2. Germs
3. Digest

IV. WHO AM I?

1. An important food item that's gross underground. Who am I?

Ans : Tubers

2. Substance that is harmful to the health. Who I am?

Ans: Junk food.

V. UNSCRAMBLE THE JUMBLED SENTENCES

1. Fruits and vegetables have important nutrients
2. Boiling food becomes soft

VI. ODD ONE OUT

1. Carrot
2. vegetables

VII. WORD SEARCH

1. Flavour
2. Hygienic
3. Drying
4. Roast

F	L	A	V	O	U	R	R	Z
L	C	A	E	H	O	A	T	S
H	Y	G	I	E	N	I	C	S
C	D	R	Y	I	N	G	T	E
K	W	R	O	A	S	T	S	T





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 2: WATER

WORKSHEET

I. WHO AM I?

1. A very big sea who am I?
2. I am the process of turning liquid into vapour.
3. I am the natural world in which people, animals and plants live.
4. I am the great body of saltwater that covers much of the earth.
5. I am a substance that flows freely but is of constant volume.

II. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. DPNO - _____
2. IDLUQI - _____
3. EHDTP - _____
4. AVGRLES - _____
5. NDAMYATOR - _____

III. WORD SEARCH

CLUES

1. Warm something so that it becomes liquid.
2. What is left when most of something is gone.
3. A part of a country of the world.
4. A gas that forms when you heat a liquid.
5. Atmosphere water vapour frozen into ice crystals.

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





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

IV. FRAME THE SENTENCE

1. Coarse Land
2. Agriculture
3. Formation
4. Benefits
5. Increase

V. UNSCRAMBLE THE SENTENCE

1. Hut is there a the near stream.
2. Deep is lake the.
3. Solid is the ice form the in.
4. the it water when water vapour heating becomes.
5. Cooling when the becomes ice water it.

VI. FIND THE MISSING LETTERS

1. TEM_ERA_URE
2. DR_PL_TS
3. K_T_LE
4. H_L
5. GR_V_LS

VII. FILL IN THE BLANKS

1. The _____ ganga has been polluted.
2. Ice is in _____ form.
3. In the winter water getting _____.
4. _____ water droplets come down as rain.
5. Water droplets fall as rain is called _____.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SCIENCE

UNIT – 2: WATER

ANSWER KEY

I. WHO AM I?

1. ocean
2. Evaporation
3. Environment
4. Sea
5. Liquid

II. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. POND
2. LIQUID
3. DEPTH
4. GRAVELS
5. MANDATORY

III. WORD SEARCH

1. Melting
2. Remains
3. Regions
4. Watervapour
5. Snow

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

IV. FRAME THE SENTENCE

1. Coarse sand: The beach has rough coarse sand.
2. Agriculture: Rainwater harvesting can be used for agriculture.
3. Formation: Formation of clouds is made by combining of water droplets.
4. Benefits: There are so many benefits of rainwater harvesting.
5. Increase: Rainwater harvesting increases the ground water level.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

V. UNSCRAMBLE THE SENTENCE

1. There is a hut near the stream.
2. The lake is deep.
3. Ice is in solid form.
4. When heating the water it becomes a water vapour.
5. When cooling the water it becomes ice.

VI. FIND THE MISSING LETTERS

1. TEMPERATURE
2. DROPLETS
3. KETTLE
4. HAIL
5. GRAVELS

VII. FILL IN THE BLANKS

1. River
2. Solid
3. Freezing
4. Combined
5. Precipitation





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SCIENCE
UNIT – 3: PLANTS
WORKSHEET

I. WHO AM I?

1. Something that people or animal eat _____.
2. The stalk that joins a leaf to a stem _____.
3. The tip or protruding part of a leaf _____.
4. Good or safe to eat _____.
5. A substance that gives colour to things _____.

II. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. ERFN _____.
2. EEDS _____.
3. AXPE _____.
4. NSIEV _____.
5. LIFERW _____.

III. FIND THE MISSING LETTERS

1. P_LS_S
2. S_RI_G
3. ST_M_N
4. SP_R_S
5. FU_G_

IV. FILL IN THE BLANKS

1. _____ helps the plants to breathe.
2. _____ produce their own food.
3. Non green plants are called _____.
4. The broad flat part of the leaf is called _____.
5. _____ is the female part of a flower.

V. FRAME YOUR OWN SENTENCE

1. Photosynthesis: _____.
2. Gamete: _____.
3. Oxygen: _____.
4. Cereals: _____.
5. Autumn: _____.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SCIENCE
UNIT – 3: PLANTS
ANSWER KEY

I. WHO AM I?

1. Food
2. Petiole
3. Midrib
4. Edible
5. Pigment

II. UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. Fern
2. Seed
3. Apex
4. Veins
5. Flower

III. FIND THE MISSING LETTERS

1. Pulses
2. Spring
3. Stamen
4. Spores
5. Fungi

IV. FILL IN THE BLANKS

1. Stomata
2. Plants
3. Heterotrophs
4. Lamina
5. Pistil

V. FRAME YOUR OWN SENTENCE

1. Photosynthesis is a process by which plants make their own food.
2. Flowering plants reproduce using gamete.
3. All living things need oxygen.
4. Cereals are commonly eaten seeds.
5. Saffron bloom in autumn.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE

UNIT – 1: PHILANTHROPISTS OF SANGAM AGE

Words	Definition	Sentence
Philanthropists வள்ளல்கள்	Persons who donate resources	In the Sangam age many philanthropists ruled the hilly regions. சங்க காலத்தில் வள்ளல்கள் மலைப் பகுதிகளை ஆண்டனர்.
Sangam age சங்க காலம்	Ancient period of Tamilnadu	Sangam age is a period in the history of ancient Tamilnadu. பண்டைய தமிழகத்தின் வரலாற்றுக் காலம் சங்க காலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
Shivering நடுங்குதல்	The action of shaking slightly due to cold	Pegan covered the peacock with shawl when it was shivering due to cold. பேகன் குளிரால் நடுங்கிய மயிலுக்கு தனது போர்வையை போர்த்தி அதன் குளிரைப் போக்கினார்.
Shawl போர்வை	A long piece of cloth used to cover body in cold weather.	Pegan covered the shivering peacock with a shawl. குளிரால் நடுங்கிய மயிலுக்கு பேகன் தன்னுடைய போர்வையை போர்த்தினார்.
Kindness இரக்கம்	The quality of being friend and considerate	Philanthropists were famous for their kindness. கடையெழு வள்ளல்கள் அவர்களின் இரக்க குணத்திற்காக புகழ்பெற்றவர்கள்.
Valuable மதிப்புமிக்க	Something that holds great value	kindness was the valuable quality of the philanthropists. இரக்கமே வள்ளல்களின் மதிப்பு மிக்க குணமாகும்.
Surrender சரணடைதல்	To stop fighting and admit defeat	The defeated King must surrender. தோற்கடிக்கப்பட்ட அரசர் சரணடைய வேண்டும்.
Edible bamboo உண்ணக்கூடிய மூங்கில்	Eatable young shoots of bamboo	Edible bamboo refers to the young shoots of bamboo which are eatable. உண்ணக்கூடிய மூங்கில் என்பது உணவுப் பொருளாக பயன்படும் மூங்கில் குருத்து ஆகும்.
Streams நீரோடைகள்	A body of water which flows continuously	Streams will join in river. நீரோடைகள் ஆற்றில் கலக்கின்றன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Jasmine climber மல்லிகைக் கொடி	Jasmine flower climber plant	Jasmine climber plant gives the good smelling jasmine flowers. மல்லிகை கொடியில் வாசனை மிக்க மல்லிகை பூக்கள் பூக்கின்றன.
Golden chariot தங்கத்தேர்	A luxury four-wheeler riding vehicle which is run by horses.	In ancient period Indian kings used golden chariot. பழங்காலத்தில் இந்திய மன்னர்கள் தங்கத்தால் ஆன தேர்களைப் பயன்படுத்தினர்.
Goose berry நெல்லிக்காய்	It's some fruit	Adhiyaman gave a rare type of immortal powered gooseberry to an old Tamil poetess Avvaiyar. உண்டவருக்கு சாகா வரம் அளிக்கும் அதிசய நெல்லிக்கனியை அதியமான் தமிழ் புலவரான ஔவையாருக்கு அளித்தார்.
Poetess பெண்புலவர்	A female poet	Avvaiyar was the famous Tamil poetess. அவ்வையார் புகழ் பெற்ற தமிழ் பெண் புலவர்.
Chief tain சிறற்றரசர்	A leader of the tribes	Theseven philanthropists were the chieftains under moovendhers. கடையெழு வள்ளல்கள் மூவேந்தர்களுக்குக் கீழ் செயல்படும் சிறற்றரசர்களாக விளங்கினர்.
Bow வில்	A weapon used for shooting arrows	Bow and arrow were the main weapon used by the people in ancient period. பழங்காலத்தில் மக்கள் வில் அம்பை முக்கிய ஆயுதங்களாக பயன்படுத்தினர்.
Archery வில் வித்தை	The sport or skill of shooting arrows with a bow	Ancient Tamil people were good at archery. பண்டைய தமிழ் மக்கள் வில்வித்தையில் சிறந்து விளங்கினர்.
Steep hill செங்குத்தான மலை	A very tall hill	Ooty is a steep hill area. ஊட்டி ஒரு செங்குத்தான மலைப்பகுதி.
Immortal சாகா வரம்	Living forever	Adhiyaman gave a rare type of immortal powered gooseberry to an old Tamil poetess Avvaiyar. சாகா வரம் தரும் அதிசய நெல்லிக்கனியை அதியமான் அவ்வையாருக்கு அளித்தார்.
Bards புலவர்கள்	Poets	Avvaiyar was one of the best Tamil bards. அவ்வையார் சிறந்த தமிழ் புலவர்களுள் ஒருவர்.
Artisan கலைஞர்	A worker in a killed profession	Valvil Ori was the best artisan in archery. வல்வில் ஓரி சிறந்த வில்வித்தை கலைஞர்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Nature இயற்கை	Plants, animals in the universe	Pari loves to care nature in his region. பாரி அவர் எல்லை குட்பட்ட பகுதியின் இயற்கை எழில் பாதுகாப்பதில் அக்கறை கொள்வார்.
Defeat தோல்வி	To lose	Success and defeat in a war was unpredictable போரில் வெற்றியும் தோல்வியும் கணிக்க முடியாதவை.
Patronised ஆதரித்தல்	To treat someone in a better way	Philanthropists were patronised persons. வள்ளல்கள் ஆதரிக்கும் குணம் உள்ளவர்கள்.
Offering கொடை அளித்தல்	Giving something with heartfully	Philanthropists were known for the quality of offering. கடையெழு வள்ளல்கள் கொடை அளிக்கும் குணத்திற்கு பெயர் பெற்றவர்கள்.
Musicians இசைக்கலைஞர்கள்	Music artists	Kings rewarded the musicians for their skills. அரசர்கள் இசைக் கலைஞர்களுக்கு அவர்களின் திறமைக்காக பரிசளிப்பர்.
Skilled people திறமையான	Skilful persons in their profession	Skilled people are good in their profession. திறமையான மனிதர்கள் அவர்களுடைய தொழிலில் சிறந்த விளங்குகிறார்கள்.
Region நாட்டின் ஒரு பகுதி	Your part of a country	Ooty is a mountain region. ஊட்டி ஒரு மலை பாங்கான பகுதி.
Literature இலக்கியம்	Written works	Tamil language has best literature in it. தமிழ் மொழியில் சிறந்த இலக்கியங்கள் உள்ளன
Ruled ஆட்சி செய்தல்	To have the power over your country of the group of people	Pari ruled Parambu Nadu. பாரி பரம்பு நாட்டை ஆட்சி செய்தார்.
Period காலம்	A length of time	Ancient period of Tamilnadu was called as Sangam age. தமிழ்நாட்டின் பழங்கால சங்க காலம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
Pegan பேகன்	Pegan	Pegan ruled Palani hills. பேகன் பழனி மலையை ஆண்டார்.
Pari பாரி	Pari	Pari ruled parambu Nadu. பாரி பரம்பு நாட்டை ஆண்டார்.
Nedumudi Kari நெடுமுடி காரி	A King named Nedumudi kari	Nedumudi kari ruled thondai mandalam. நெடுமுடி காரி தொண்டை மண்டலத்தை ஆண்டார்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Aai Andhiran ஆய் அந்திரன்	A King named Aai andhiran	Aai Andiran ruled podhigai hills. ஆய் அந்திரன் பொதிகை மலையை ஆண்டார்.
Adhiyaman அதியமான்	A King named Adhiyaman	Adhiman ruled Thagadur. அதியமான் தகடூரை ஆண்டார்,
Nalli நள்ளி	Nalli	Nalli ruled thotti malai. நள்ளி தொட்டி மலையை ஆண்டார்.
Valvil Ori வல்வில் ஓரி	A King named Valvil ori	Valvil Ori ruled Kolli hills. வல்வில் ஓரி கொல்லி மலையை ஆண்டார்.
Palani hill பழனி மலை	Palani hill	Palani hill is in Dindigul district. பழனி மலை திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
Parambu nadu பறம்பு நாடு	A place named Parambu nadu	Parambu Nadu was in Sivaganga district. பறம்பு நாடு சிவகங்கை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
Thagadur தகடூர்	A place named Thagadur	Thagadur was in Dharmapuri district. தகடூர் தர்மபுரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
Dharmapuri தர்மபுரி	A place named Dharmapuri	Adhiyamaan ruled Thagadur which was in Dharmapuri district. தர்மபுரி மாவட்டத்தில் அமைந்த தகடூரை அதியமான் ஆண்டார்.
Kolli hills கொல்லிமலை	A place named Kolli hills	Kolli hills were in Namakkal district. கொல்லிமலைகள் நாமக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ளன.
Pothigai hills பொதிகை மலை	A place named Pothigai hills	Podhigai hills were in Madurai district. பொதிகை மலைகள் மதுரை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளன.
Madurai மதுரை	A place named Madurai	Madurai city played an important role in the Tamil sangam age. தமிழ் சங்க காலத்தில் மதுரை நகரின் பங்கு மிகவும் முக்கியமானது.
Thotti malai தொட்டி மலை	A place named Thotti malai	Nalli ruled Thotti malai under the king Cheran. நள்ளி சேர மன்னனின் கீழ் தொட்டி மலையை ஆண்டார்.
Avvaiyar அவ்வையார்	A female poetess named Avvaiyar	Avvaiyar was a popular Tamil poetess. அவ்வையார் புகழ் பெற்ற பெண் புலவர்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Moovendhers மூவேந்தர்கள்	Moovendhers	The moovendhers were the Cheras, Cholas and Pandyas. சேர சோழ பாண்டிய மன்னர்கள் மூவேந்தர்கள் என்று அழைக்கப்படுகிறார்கள்.
Parambu malai பறம்பு மலை	A place named Parambu malai	Parambu Nadu was a part in the region of parambu malai. பறம்புநாடு பறம்பு மலையை சேர்ந்ததாகும்.
Namakkal நாமக்கல்	Namakkal	Kolli hills were in Namakkal district. கொல்லிமலைகள் நாமக்கல் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளன.
Sivaganga சிவகங்கை	A place named Sivaganga	Parambu malai was in Sivaganga district. பறம்பு மலை சிவகங்கை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE

UNIT – 2: PHYSICAL FEATURES OF TAMIL NADU

Words	Definition	Sentence
East கிழக்கு	The direction which the sun rises	Tamil Nadu shares a boundary with the Bay of Bengal to the East. தமிழ்நாடு தனது கிழக்கு எல்லையை இந்திய பெருங்கடலுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது.
West மேற்கு	The direction which the sunsets	Tamil Nadu shares a boundary with Kerala to the west. தமிழ்நாடு தனது மேற்கு எல்லையை கேரள மாநிலத்துடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது.
North வடக்கு	The direction to the left-hand side of a person looking towards the rising Sun	Tamil Nadu shares a boundary with Andhra Pradesh to the north. தமிழ்நாடு தனது வடக்கு எல்லையை ஆந்திர பிரதேச மாநிலத்துடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது.
South தெற்கு	The direction to the right-hand side of a person looking towards sun	Tamil Nadu shares a boundary with Indian ocean to the south. தமிழ்நாடு தனது தெற்கு எல்லையை இந்திய பெருங்கடலுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது.
Extends நீடிக்கிறது	Stretch out	Tamil Nadu extends up to Kanyakumari. தமிழ்நாடு தென்முனையின் கன்னியாகுமரி வரை விரிவடைந்துள்ளது.
Tip முனை	Pointed end	Kanyakumari is the southernmost tip of India. இந்தியாவின் தென்முனை கன்னியாகுமரி ஆகும்.
Situated அமைந்துள்ளது	Placed in position	The pulicate gate is situated at the northern boundary of Tamilnadu. புலிக்காட் வாயில் தமிழ்நாட்டின் வட எல்லையில் அமைந்துள்ளது.
Boundary எல்லை	Border	Tamil Nadu shares a boundary with other states. தமிழ்நாடு தனது எல்லைகளை மற்றும் மாநிலங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Political map அரசியல் வரைபடம்	Relating state map	On the political map of India, we can see States and seas. தமிழ்நாட்டின் அரசியல் அமைப்பு வரைபடத்தில் மாநிலங்கள் மற்றும் கடல்களை அறிந்து கொள்ளலாம்.
Districts மாவட்டங்கள்	A division of a state	Tamil Nadu had 32 districts in 2019.2019 தமிழ்நாட்டில் 32 மாவட்டங்கள் இருந்தன.
Government அரசாங்கம்	Act of governing	State government administrates Tamilnadu State. மாநில அரசியல் அமைப்பு தமிழ்நாட்டை நிர்வாகம் செய்கிறது.
Landscape நிலப்பரப்பு	A view	The landscape of Tamil Nadu is divided into four forms. தமிழ்நாட்டின் இயற்கை அமைப்பு நான்கு பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
Mountains மலைகள்	A lofty hill	Mountains are raised parts of the earth surface. பூமியின் மேற்பரப்பில் உயர்ந்து காணப்படும் நிலப்பரப்பு மலைகள் ஆகும்.
Plateaus பீடபூமிகள்	An elevated flat land	Plateau is a large flat area of land that is high above sea level. கடல் மட்டத்திலிருந்து உயர்ந்த தட்டையான நிலப்பகுதி பீடபூமி ஆகும்.
Plains சமவெளிகள்	A large flat land	Plains are broad area of flat land. கடல் மட்டத்திலிருந்து சற்றே உயர்ந்த சமமான நிலப்பரப்பு சமவெளி ஆகும்.
Coast கடற்கரை	Land bordering the sea	Coast is a land next to or close to the sea. கடலின் கரையோரமாக காணப்படும் நிலப் பகுதி கடற்கரை ஆகும்.
Plantations தோட்டங்கள்	The act of planting	The plantations grown in ghats include tea, coffee and spices. மலைத்தொடர்களில் தேயிலை காபி மற்றும் வாசனைப் பொருட்கள் பயிரிடப்படுகின்றன.
Flora தாவரம்	A plant life of a region	Tamil Nadu has rich flora. தமிழ்நாட்டில் தாவர இனங்கள் அதிகமாக உள்ளன.
Fauna விலங்கு வாழ்க்கை	An animal life of a region	Tamil Nadu has rich fauna. தமிழ்நாட்டில் விலங்கினங்கள் அதிகமாக உள்ளன.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Wildlife வனவிலங்குகள்	Uninhabited life	Animals are safe in wildlife. விலங்குகள் வன வாழ்க்கையில் பாதுகாப்பாக உள்ளன.
Sanctuary சரணாலயம்	A place of shelter	Mudumalai wildlife sanctuary is in the Western ghats. முதுமலை சரணாலயம் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் உள்ளது.
National Park தேசிய பூங்கா	A large area of beautiful land that is protected by government	Aanimalai National Park is in the Western ghats. ஆனைமலை தேசிய பூங்கா மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் அமைந்துள்ளது.
Species இனங்கள்	Kind	Variety of plant species found in Western ghats. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் பலவகையான தாவர இனங்கள் காணப்படுகின்றன.
Flat தட்டையானது	Even level	A plain is a flat area. சமவெளி என்பது தட்டையான நிலப்பரப்பு ஆகும்.
Coastal plains கடற்கரை சமவெளி	Flat or low-lying area of land that borders a sea or ocean	Coastal plains of Tamilnadu are also called coramandal coastal plains. தமிழ்நாட்டின் கடற்கரை சமவெளி சோழமண்டல கடற்கரை சமவெளி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
Tributaries துணை ஆறுகள்	A stream that flows into another and makes the latter larger	The river plain is formed by Kaveri and its tributaries. மத்திய ஆற்று சமவெளிகள் காவிரி மற்றும் அதன் கிளை ஆறுகளால் உருவாக்கப்படுகின்றன.
Seasonal பருவகால	Changing according to season	Cheyar is a seasonal river. செய்யாறு ஒரு பருவகால ஆறு ஆகும்.
Island தீவு	Land surrounded by water	Pamban Island forms a part of Ramanathapuram. பாம்பன் தீவு ராமநாதபுரத்தில் ஒரு பகுதியாக உள்ளது.
Gulf வளைகுடா	An arm of the sea narrows at the mouth	Pamban Island separates Gulf of Mannar and Palk strait. பாம்பன் தீவு, மன்னர் வளைகுடாவையும் பார்ச் நீர் சந்தியையும் பிரிக்கிறது.
Urban நகர்ப்புற	Relating to town or city	Marina beach is the second largest urban beach in the world. மெரினா கடற்கரை உலகிலேயே இரண்டாவது மிக நீளமான நகர்ப்புற கடற்கரை ஆகும்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Waterfall அருவி	Fall of the water or river or steam from the height here cataract	Waterfalls are an area where the river water flows down from the mountain. மலையில் இருந்து நீர் செங்குத்தாக கீழே விழுவதை அருவி என்பர்.
Prominent முக்கிய	Chief	In Courtallam waterfalls peraruvi and puliaruvi are the most prominent. குற்றாலம் அருவியில் பேரருவி, ஐந்தருவி மற்றும் புலி அருவி ஆகியவை புகழ்பெற்றவை ஆகும்.
Tourists சுற்றுலா பயணிகள்	One travel for pleasure and for gaining knowledge	Hokenakkal waterfalls attract many tourists. ஓகைனக்கல் அருவி பல சுற்றுலா பயணிகளை கவர்கின்றது.
Tropical climate வெப்பமண்டல காலநிலை	Very hot climate	Tamilnadu experiences tropical climate. தமிழ்நாடு வெப்ப மண்டல காலநிலையை கொண்டு இருக்கின்றது.
Humid ஈரமான காலநிலை	Slightly dank	Tamil Nadu experiences are hot and humid weather. தமிழ்நாடு ஆண்டு முழுவதும் மிதமான குளிருடன் வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதமான வானிலை கொண்டிருக்கின்றது.
Weather வானிலை	The condition of the atmosphere regarding temperature	Tamil Nadu has humid weather in the winter season. தமிழ்நாடு குளிர்காலத்தில் ஈரப்பதமான வானிலை கொண்டுள்ளது.
Winter குளிர்காலம்	The cold season of the year	In Tamil Nadu, the winter season lasts from January to February. தமிழ்நாட்டில் ஜனவரி முதல் பிப்ரவரி வரை குளிர்காலம் ஆகும்.
Summer கோடை காலம்	The hot season of the year	In Tamil Nadu, the summer season lasts from March to May. தமிழ்நாட்டில் மார்ச் முதல் மே வரை கோடை காலமாகும்.
Monsoon பருவ மழை	Periodical wind of the Indian Ocean	In Tamilnadu, Northeast monsoon season lasts from October to December. தமிழ்நாட்டில் அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை வடகிழக்கு பருவக்காற்று காலம் ஆகும்.
Natural bath இயற்கை குளியல்	Bath in forest atmosphere	People are allowed to take natural bath in Vattaparai waterfall. வட்டப்பாறை அருவிகளில் மக்கள் இயற்கை குளியல் மேற்கொள்ள அனுமதிக்கப்படுகின்றனர்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Ghats மலைத்தொடர்	Chain of mountains	Western ghats and eastern ghats meet at Nilgiri hills. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலையும் நீலகிரி மலைத்தொடரில் சந்திக்கின்றன.
Canopy விதானம்	A covering spread at some height above a throne or bed	The topmost branches of the trees form a continuous layer that prevents sunlight from reaching the ground. This is called a canopy. மரங்களின் உச்சிகளில் கிளைகள் ஒன்றோடு ஒன்று பின்னிப்பிணைந்து ஒரு சங்கிலிப் போல உருவாகி நிலத்தில் சூரிய ஒளியே படாதவாறு இருப்பதற்கு விதானம் என்று பெயர்.
Dense forests அடர்ந்த காடு	Thick forest	Nilgiri district has very dense forest. மிகவும் அடர்த்தியான காடுகள் நீலகிரியில் உள்ளன.
Moderate dense forests மிதமான அடர்ந்த காடு	Areas with a tree canopy density between 40% and 70%	Coimbatore district has moderate dense forest. மிதமான அடர்த்தியான காடுகள் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் உள்ளன.
Open forest திறந்த காடு	Areas with a tree canopy density between 10% and 40%	Salem district has open forest. திறந்தவெளி காடுகள் சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ளன.
Evergreen forests பசுமையான காடு	A forest where trees keep their green leaves all year	In Tamilnadu, we find evergreen forest in the Western ghats. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் பசுமை மாறா காடுகள் காணப்படுகின்றன.
Deciduous இலையுதிர் காடு	A forest where most trees shed their leaves	The trees in deciduous forest shed leaves during dry season. இலையுதிர் காடுகளில் உள்ள மரங்களின் இலைகள் வறட்சி காலங்களில் உதிர்ந்து விடும்.
Swamp forest சதுப்பு காடு	A wet land ecosystem with trees.	Swamp forest is usually found near the beaches and riverbeds. சதுப்பு காடுகள் பொதுவாக கடற்கரைகள் மற்றும் நதிக்கரைகள் அருகே காணப்படுகின்றன.
Shed உதிர்தல்	Drop down	Trees shed their leaves during dry season. மரங்கள் வறட்சி காலங்களில் இலைகளை உதிக்கின்றன.
Drought வறட்சி	Dryness of weather	The long period without rainfall is called drought. குறைந்த மழைப்பொழிவு கொண்ட காலநிலை வறட்சி கால நிலையாகும்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE

UNIT – 3: TRANSPORT

Words	Definition	Sentence
Import இறக்குமதி	Buying goods across borders	The dolls that have been imported from various countries. வெவ்வேறு நாடுகளில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்ட பொம்மைகள்.
Export ஏற்றுமதி	To send goods to another country etc	India exports colourful textiles. இந்தியா வண்ணமயமான ஜவுளிகளை ஏற்றுமதி செய்கிறது.
Helipad சிறு விமான இறங்கும் தளம்	Landing and take-off area for helicopter	A small landing place for helicopters denoted by the school for helicopter. ஹெலிகாப்டர்களுக்கான சிறிய தரையிறங்கும் இடம் ஹெலிகாப்டருக்காக பள்ளியால் குறிக்கப்படுகிறது.
Landways நில வழி	Roadway or route on land	I love drawing landways with mountains and rivers. மலைகள் மற்றும் நதிகளுடன் நிலப்பாதைகளை வரைவது எனக்கு மிகவும் பிடிக்கும்.
Waterways நீர் வழி	A canal river etc along which boats/ships can travel	Boats and ships travel on waterways like rivers, lakes, and canals to carry people and goods. படகுகள் மற்றும் கப்பல்கள் நதிகள், ஏரிகள் மற்றும் கால்வாய்கள் போன்ற நீர்ப்பாதைகளில் மக்கள் மற்றும் பொருட்களை எடுத்துச் செல்ல பயணம் செய்கின்றன.
Airways வான்வழி	A designated route along which airplanes fly airport to airport	Planes fly through the airways in the sky. வானத்தில் விமானங்கள் விமான பாதைகளில் பறக்கின்றன.
National தேசிய	Typical of a particular country	The national flag was raised during the school assembly. பள்ளிக்கூடத்தில் தேசியக் கொடி ஏற்றப்பட்டது.
Highways நெடுஞ்சாலை	A main road	A highway is a big road where cars and trucks go fast to travel between cities. நெடுஞ்சாலை என்பது நகரங்களுக்கு இடையில் பயணம் செய்ய கார்கள் மற்றும் லாரிகள் வேகமாக செல்லும் ஒரு பெரிய சாலை.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

State மாநில	Write something or particular people of living place	India is made up of many states. இந்தியா பல மாநிலங்களால் உருவாகியுள்ளது.
District மாவட்டம்	An official division of a town or country	Our district is ranipet. எங்கள் மாவட்டம் ராணிப்பேட்டை.
Village கிராமம்	A village is a small group of houses and buildings where people live, usually in the countryside.	Village has farmers. கிராமத்தில் விவசாயிகள் உள்ளனர்.
Importance முக்கியமான	The quality of being important	The teacher explained the importance of washing hands before eating. சாப்பிடும் முன் கைகளை கழுவுவதன் முக்கியத்துவத்தை ஆசிரியர்கள் விளக்கினர்.
Describe வர்ணி	To say about something how it looks like	I want you to describe the shape of circle. நீங்கள் வட்டத்தின் வடிவத்தை விவரிக்க வேண்டும் என நான் விரும்புகிறேன்.
Another மற்றொன்று	One more person or thing of the same kind	We are going to Chennai by another way. நாங்கள் வேறு வழியில் சென்னைக்கு செல்கிறோம்.
Transport போக்குவரத்து	The action of carrying people or things	Transport helps us move from one place to another place. போக்குவரத்து ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு செல்ல உதவுகிறது.
Every where எங்கெங்கும்	In every place	We can see trees and plants everywhere we go here. இங்கு செல்லும் இடமெல்லாம் மரங்களையும் செடிகளையும் பார்க்கலாம்.
Eco-friendly சுழல் நட்பு	Not harmful to the environment	There are three factors that limit the size of an eco-friendly enterprise. சுற்றுச்சூழல் நட்பு நிறுவனத்தின் அளவைக் கட்டுப்படுத்தும் மூன்று காரணிகள் உள்ளன.
Classified வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது	Placed in a class or officially secret	Sentences can be classified by type as well as by their structure. வாக்கியத்தை வகையின்படி வகைப்படுத்தலாம் மற்றும் வாக்கிய அமைப்பின் படி வகைப்படுத்தலாம்.
Quadrilateral நாற்கரம்	A flat shape with four straight sides	The huts themselves were quadrilateral. குடிசைகள் நாற்கரமாக இருந்தன.
Government அரசாங்கம்	The group of people who rule or control a country	We are ruled by the government of Tamilnadu. நாங்கள் தமிழக அரசால் ஆளப்படுகிறோம்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Growth உற்பத்தி வளர்ச்சி	Increasing	The company reported strong growth in revenue this quarter. இந்த காலாண்டில் நிறுவனம் வருவாயில் வலுவான வளர்ச்சியை அறிவித்தது.
Contributed பங்களித்து	Provide something / to give	Many students contributed to the academic journals to showcase their research work. பல மாணவர்கள் தங்கள் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை வெளிக்கொணர கல்வி இதழ்களில் பங்களித்தனர்.
Development வளர்ச்சி	Growth or increase	We can see development as they grow from seeds to flowers. விதைகளிலிருந்து பூக்கள் வரை வளரும் போது நாம் வளர்ச்சியைக் காணலாம்.
Through மூலமாக வழியாக	Way in and out of	I walked through the park with my friends. நான் என் நண்பர்களுடன் பூங்கா வழியாக நடந்தேன்.
Infrastructure உள்கட்டமைப்பு	Groundwork root support	The government is taking steps to improve the city's infrastructure. நகரின் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்த அரசு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.
Agriculture விவசாயம்	Keeping animals and growing crops for food	We get fruits and vegetables from agriculture. விவசாயத்தில் இருந்து பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளைப் பெறுகிறோம்.
Industrial தொழில் துறை	Connected with industry	We need to protect the environment from industrial pollution. தொழில்துறை மாசுபாட்டிலிருந்து சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க வேண்டும்.
Tourism சுற்றுலா	Visiting a place	We can take pictures and make memories during air tourism trips. விமான சுற்றுலா பயணங்களின் போது நாம் படங்களை எடுக்கலாம் மற்றும் நினைவுகளை உருவாக்கலாம்.
Trade வர்த்தகம்	To buy or sell goods or services	We have trademark of our project. எங்கள் திட்டத்தின் வர்த்தக முத்திரை எங்களிடம் உள்ளது.
Carrying சுமந்து செல்கிறது	Taking something and to go somewhere	They are carrying their luggage. அவர்கள் தங்கள் சாமான்களை எடுத்துச் செல்கிறார்கள்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

Distance இடைவெளி அளவு தொலைவு	Measure of space in between two things	I cycled the short distance. நான் குறுகிய தூரம் சைக்கிள் ஓட்டினேன்.
Corner மூலை	An angle	The cat is hiding in the corner of the room. பூனை அறையின் மூலையில் மறைந்துள்ளது.
Major உரிமை வயது/ முதன்மை	Important (or) A person 18 years of age	The house is on a major road வீடு ஒரு பெரிய சாலையில் உள்ளது.
Respective உரிய அந்தந்த சம்பந்தப்பட்ட	Particular	They parted and went their respective ways. அவர்கள் பிரிந்து அவரவர் வழியில் சென்றனர்.
Terminus பருவத்திற்குரிய	Occurring in every term	The final stop will be the bus terminus. இறுதி நிறுத்தம் பேருந்து நிலையமாக இருக்கும்.
Quality தரம்	Grade	These are goods of high quality. இவை உயர் தரமான பொருட்கள்.
Ensure நிச்சயப்படுத்தி	Make sure	These pills ensure you a good night's sleep. இந்த மாத்திரைகள் உங்களுக்கு நல்ல இரவு தூக்கத்தை உறுதி செய்யும்.
Stick பிரம்பு	A short length of wood	The robot was modelled after a stick insect with six legs. இந்த ரோபோ ஆறு கால்கள் கொண்ட குச்சி பூச்சியின் மாதிரி உருவாக்கப்பட்டது
Everyday ஒவ்வொரு நாள் தினசரி	Each day	Brushing your teeth is an everyday habit. பல்லை துலக்கும் பழக்கம் தினசரி பழக்கமாகும்.
Steam நீராவி	The vapour from boiling water	This is an old train that runs using steam. நீராவி மூலம் இயக்கப்படும் பழமையான ரயில்.
Coach நான்கு சக்கரவண்டி, பயிற்சியாளர்	A four wheeled carriage (or)instructor	He moves on to coach the Indian team. அவர் இந்திய அணிக்கு பயிற்சியாளராக மாறுகிறார்.
Agency பிரதிநிதி	Authorised to act for another	We hired support staff through an agency. நாங்கள் ஒரு ஏஜென்சி மூலம் உதவி ஊழியர்களை நியமிக்கிறோம்.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE
UNIT – 1: PHILANTHROPISTS OF SANGAM AGE
WORKSHEET

I) WHO AM I?

1. A famous Tamil poet.
2. An art of shooting arrows with a bow.
3. It is a body of water which flows continuously.
4. Who was offered the shawl to the shivering peacock?
5. Who gave the immortal powered gooseberry to Avvaiyar?

II) WORD SOLVER

1. ki_dn_s_
2. i_m_r_al
3. m_du_ai
4. a_tis_n
5. p_r_od

III) UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. mucisinas
2. ntarue
3. nlali
4. peotses

IV) FILL IN THE BLANKS

1. Ooty is a mountain_____.
2. _____gave his golden chariot to the Jasmine climber.
3. A very tall hill is called as_____.
4. Adhiyamam gave the immortal powered _____ to Avvaiyar.
5. Pegan gave his _____ to the shivering peacock.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

V) WORD SEARCH

Clues

1. The sport or skill of shooting arrows with a bow is called _____
2. Persons who donate resources are called _____
3. _____ is a period in the history of ancient Tamil Nadu.
4. The Cheras, Cholas and Pandyas are called by the name _____
5. Who ruled Tondai Mandalam?

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





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE

UNIT – 1: PHILANTHROPISTS OF SANGAM AGE

ANSWER KEY

I) WHO AM I?

1. Avvaiyar 2. Archery 3. Streams 4. Pegan 5. Adhiyaman

II) WORD SOLVER

1. Kindness 2. Immortal 3. Madurai 4. Artisan 5. Period

III) UNSCRAMBLE THE JUMBLED WORDS

1. Musicians 2. Nature 3. Nalli 4. Poetess

IV) FILL IN THE BLANKS

1. Region 2. Pari 3. Steep hill 4. Gooseberry 5. Shawl

V) WORD SEARCH

1. Archery
2. Philanthropists
3. Sangam age
4. Moovenders
5. Nedu mudi

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





CLASS 4 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE
UNIT – 2: PHYSICAL FEATURES OF TAMIL NADU
WORKSHEET

I) Spell check

- 1) Extent
- 2) Milt
- 3) Shedd
- 4) Part
- 5) Humit

II. Unscramble the jumble words

- 1) LOBSSH
- 2) EARAS
- 3) SEUTSN
- 4) NLOFS
- 5) ASHDE

III. Guess Me

- 1) Land + Scapes=_____
- 2) _____ + _____ = Sunrise
- 3) _____ + line= Coast line.
- 4) Water + Falls=_____
- 5) _____ + _____ =Topmost

IV. Who am I?

- 1) I am a landscape of Tamil Nadu. Who am I?
- 2) I am a topmost branch of trees. Who am I?
- 3) I am a Middle River plain who am I?
- 4) I am famous beautiful beach. Who am I?
- 5) I am one among the hills in the Erode who am I?





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

V. Unscramble the sentence

- 1) Wildlife Sanctuary mudumalai
- 2) Suruli waterfalls is Megamalai called falls.
- 3) Tropical climate tamilnadu experiences.
- 4) Kutralam is waterfalls in Tenkasi.
- 5) Forests deciduous shed leaves

VI. Odd one out

- 1) Niligri hills. Aravalli range, himalayan range, vidhalya range.
- 2) Sunlight, Canopy, forest, Mangrove, Evergreen.
- 3) Coast, plains, Suruli, plateaus, Mountains.
- 4) Snow fall ,ice tall, rainfall, tropical climate
- 5) Deciduous, Swamp, Evergreen, Winters.

VII. Word solvers

- 1) AC_OSS
- 2) EVERG_E_N
- 3) SUR_AN
- 4) SP_CES
- 5) MAN_ER

VIII. Can frame Sentence

- 1) Branches
- 2) Districts
- 3) Rock
- 4) Separate
- 5) Droughts

IX. Fill in the blanks

- 1)_____ is the second largest urban beach in the world.
- 2)_____ falls 's called Niagara of India.
- 3) There are_____ plateaus in Tamil Nadu.
- 4)_____ flowers blossom once in a year.
- 5)_____ and _____ are neighbouring states of Tamil Nadu.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

X. Word Search

Clues:

- 1) A large area of an Ocean or sea surrounded by land _____
- 2) Water body surrounded by all side of land _____
- 3) A lake separated from the sea by sand or rocks is called _____
- 4) The hottest season of the year is _____
- 5) Animals and plants also need water for their _____

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





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE
UNIT – 2: PHYSICAL FEATURES OF TAMIL NADU
ANSWERS KEY

I Spell check

- 1) extends 2) mild 3) shed 4) Park 5) humid

II Unscramble the jumbled words

- 1) blossom 2) areas 3) sunset 4) flows 5) shade

III Guess Me

- 1) landscape 2) sun, rise 3) coast 4) waterfalls 5) top, most

IV Who am I?

- 1) mountains 2) canopy 3) Kaveri 4) rameshwaram 5) chennimalai

V Unscramble the sentence

- 1) Mudumalai wildlife sanctuary.
2) Suruli waterfalls is called megamalai falls.
3) Tamil Nadu experiences tropical climate.
4) Kutralam waterfall is in Tenkasi.
5) Deciduous Forests shed leaves.

VI Odd one out

- 1) Nilgiri hills
2) sunlight
3) suruli
4) tropical climate
5) winter

VII Word solver

- 1) across
2) evergreen
3) urban
4) spices
5) manner

VIII I can frame sentences

- 1) There are some branches of trees.
2) She went to another district.
3) He built a temple on a rock.
4) In school the classes are separate.
5) The drought is severe.





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

IX Fill in the blanks

- 1) Marina beach
- 2) Hogenakkal
- 3) three
- 4) kurinji
- 5) Kerala and Karnataka

X Word search

- 1) Gulf 2) Lake 3) Lagoon 4) Summer 5) survival

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





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE

UNIT – 3: TRANSPORT

WORKSHEET

I. Find out the words by using unscramble words

1. rastpnrot - _____
2. efoircneldy - _____
3. setam - _____
4. aengyc - _____
5. cneorr - _____

II. Write missing letter

1. _ m _ o r t
2. _ x _ o r t
3. V _ l l _ g e
4. A _ r _ a y s
5. _ g r i _ u l t u r a l

III. Fill in the blanks

1. A small landing place for helicopters _____.
2. _____ help us to move from one place to another place.
3. The final stop will be bus _____.
4. We _____ toys from different countries.
5. The government is walking to improve the cities _____.

IV. Word Search

1. Buying goods across borders is called _____.
2. The vapour from boiling water is called _____.
3. The group of people who rule or control a country _____.
4. The action of carrying people or things is _____.
5. The act of buying and selling goods _____.

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





GLOBAL ACADEMY OF EXCELLENCE

CLASS 4 – TERM 2 – SOCIAL SCIENCE

UNIT – 3: TRANSPORT

ANSWER KEY

I. Find out the words by using unscramble words

1. Transport
2. Eco-friendly
3. Steam
4. Agency
5. Corner

II. Write missing letter

1. Import
2. Export
3. Village
4. Airways
5. Agricultural

III. Fill in the blanks

1. Helipad
2. Transport
3. Terminus
4. Import
5. Infrastructure

IV. Word Search

1. Import
2. Steam
3. Government
4. Transport
5. Trade

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





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

