### OODLANDS RING PRIMARY SCHOOL ENGLISH LANGUAGE DEPARTMENT 2021 PRIMARY 6 SEMESTER 1 TOPICS

Term 1		
STELLAR Unit 1 (Theme: Wise Counsel)		
	Vocabulary	Grammar
Weeks 1 to 3	1. Nouns     credit-ticket     flexibility     henchman/men     planks  2. Adjectives     humiliating     rowdy  3. Simile     as fast as light     like the rocks in a river  4. Idiom     at your fingertips     to swing into action  LANGUAGE FEATURES  Narratives in general have: a setting, characters, a plot or problem/solution, events, an ending	<ol> <li>Punctuation:         <ul> <li>hyphen for some compounds: great-grandfather, credit-ticket</li> <li>ellipsis for an unfinished sentence: "Get him" he growled.</li> </ul> </li> <li>[Word Class]: identify noun, pronoun, verb, adjective, adverb, preposition, connector, determiner, quantifier</li> <li>[Determiners]: more, a lot of, some, all, most, add in less, fewer</li> <li>Tenses:         <ul> <li>[simple present] for dialogue</li> <li>[simple past] for narration</li> </ul> </li> <li>[conditional] and subjunctive:         <ul> <li>They call me names if I don't comply.</li> <li>If you do a good job</li> <li>If I were big and strong, I wouldn't be afraid of BBC</li> </ul> </li> <li>[Relative pronouns]: that garden which had stacks and stacks of soil; banyan tree where; the payment (that/which) they deserved</li> <li>[Adverbs and adverbial phrases]: constantly, hesitantly, forlornly, finally, the moment the recess bell rang, by the time recess was over</li> <li>[Preposition collocations]: forget about, armed with, ask for/about, point to, pay off/for, bite into/off, run to/from, look at/for, yearn for</li> <li>Synthesis &amp; Transformation: [changing direct speech to reported speech], using connectors such as "neithernor", "eitheror", "neither of" and "either of"</li> </ol>

		T	erm 1		
STELL	STELLAR Unit 2 (Theme: Animal-man Partnership)  Core Value: Responsibi				
	Vocabulary	Gra	ammar		
	1. Nouns accelerants	1.	<b>Nouns</b> : [apposition]: Staff Sergeant Dan Qiong, the only female dog handler in the SCDF and let her dog, Bailey		
	aggression laboratory obstacle professionals scenarios victims  2. Adjectives humiliating dreaded rowdy	3.	<ul> <li>Tenses:</li> <li>[simple present] for informational parts;</li> <li>[present perfect] SCDF has included since; may not have stabilized yet;</li> <li>[simple past] for the factual recount parts</li> <li>Pronouns: relative pronouns/ relative clauses: who are rewarded with doggy treats; dogs are specific breeds (that are) certified by</li> <li>Punctuation:</li> <li>quotation marks for special words "working dogs", "play drive", "sociability test"</li> </ul>		
Weeks 4 to 6	operational reputable sooty sweltering		<ul> <li>dash for more information –adorable and friendly</li> <li>hyphens in some compound words three-and-a-half-year-old</li> <li>brackets for abbreviations (SSG); (SCDF); (USAR)</li> <li>semi-colon</li> </ul>		
	3. Metaphor [metaphor]: could see Bailey's eyes light up	5.	<ul> <li>Synthesis &amp; Transformation:</li> <li>[complex sentences] main clause plus relative clause that has a subject and verb but cannot alone as a sentence</li> <li>changing passive voice to active voice</li> </ul>		
	LANGUAGE FEATURES Information reports in general have: - simple present tense for timeless facts - an introduction - description - headings and sub-headings		<ul> <li>changing passive voice to active voice</li> <li>combining sentences using relative pronoun clauses</li> </ul>		
	<ul> <li>additional characteristics to above:</li> <li>an introductory and other paragraphs that are factual recounts and are in the past tense</li> <li>photographs with captions (use of additional media to help meaning for the reader.)</li> </ul>		[ ] For revision		

Term 1			
STELLAR Unit 3 (Theme: Fight Against Piracy ) Core Value: Resi			
	Vocabulary	Grammar	
	Nouns     crude oil     delicate ecosystem     paramount	1. Nouns: Apposition: SURPIC, a surface picture surveillance system;Mr. Suda, a representative of the Japanese Foreign Ministry; Straits of Malacca and Singapore, the world's most important sea lanes.	
	pirate-infested radar representative surveillance	<ol> <li>Adjectives:         [comparative/superlative adjectives]: more vicious, most vicious (two-syllable words);         most pirate-infested (three-syllable words)     </li> </ol>	
	technology	3. Verbs: [infinitives]: are getting together to stop; are using navy ships to fight; shares	
	2. Similes like flies to honey	information to make it easier; piracy seems to be a big problem.	
Weeks 7 to 10	<ul> <li>3. [Metaphor]     pirate-infested</li> <li>4. Words to elicit specific emotions     vicious, ruthless. pirate-infested, theft, threatened</li> <li>LANGUAGE FEATURES     Arguments in general have:</li> </ul>	4. Tenses [simple present] for information parts [simple past] for narration [present continuous] for actions happening at the moment of speech [present perfect] Action that begins in the past and affects the present [conditional]: If there had been an accident, the crude oil would have spilled into the sea	
	<ul><li>an introduction or statement of position</li><li>a series of points to support the position statement</li><li>a conclusion or restatement of position</li></ul>	<ul> <li>5. Punctuations:</li> <li>hyphen for some compounds: modern-day, three-quarters, crew-less, pirate-infested, one-quarter, real-life.</li> </ul>	
	<ul> <li>additional characteristics to above:</li> <li>photographs with captions</li> <li>generalized participants (pirates vs ASEAN)</li> <li>technical terms (technology, radar, surveillance,</li> </ul>	<ul> <li>commas in a list: Blangladesh, China, India, etc.</li> <li>dash (-) for more information:entire crew killed - after all, dead man tell no stories.</li> </ul> 6. Sentence Structure:	
	SURPIC, etc) - mostly timeless present tense with some past tense for historical perspective and present continuous for current ongoing actions.	<ul> <li>changing active voice to passive voice. The same year, Singapore and Malaysia set up SURPIC. =&gt; The same year, SURPIC was set up by Singapore and Malaysia.</li> </ul>	

	Term 2		
STELLAR Unit 4 (Theme: Making Amends)  Core Value: Integri			
	Vocabulary	Grammar	
Weeks 1 to 3	1. Nouns     calculator     court     magazines     rip-off     shoplifter     thieves  2. Similes     as white as a potato     tea tastes like he washes his socks in it  3. [Metaphor]     secondary school costs heaps     stomach felt heavy     head felt hot and thick  LANGUAGE FEATURES Narratives in general have:     - a setting     - characters (vivid description from narrator and direct speech)     - a plot or problem/solution     - an ending  additional characteristics to above:     - conversational tone with clipped words and sentences of teenagers     - use of literary language – similes and metaphors	1. Tenses:	

	Term 2		
STELI	LAR Unit 5 (Theme: War Heroes)	Core Value: Respect and Integrity	
	Vocabulary	Grammar	
Weeks 4 to 6	1. Nouns collective nouns: army, regiment, platoon (see subject/verb agreement)  2. Adjectives adjectives to describe the battle and conditions: ferocious, intense, brave, heavy, determined, attacking, ingenious, fatal  [postpositive adjective] something unusual  LANGUAGE FEATURES Recounts in general have: - orientation as to who was involved, where and when the events took place - events with details to help the reader visualise what happened and how - justification /reasons for the events/decisions - personal comment (more appropriate for personal and literary recounts than in purely actual recounts such as a news item, police report, eyewitness account).  additional characteristics to above: - a text box to make the military group terms clearer to the reader - translations of Malay phrases and place names	<ol> <li>Verbs:         subject/verb agreement for collective nouns: army, regiment, platoon</li> <li>Tense:         [simple past]/ [past perfect]         had retreated, had conquered, etc.</li> <li>Adverbs:         adverbs of manner: seriously, silently</li> <li>Sentence Structure:         changing passives to active voice and vice versa         deconstructing compound sentences - E.g. He gave no thought for himself but ordered his men to continue fighting.</li> <li>Punctuations: hyphen in some compounds e.g. 18-year old Adnan</li> <li>Cohesion in text:         cohesion: organising information using time phrases, actual dates and main ideas in paragraphs</li> </ol>	

	Term 2			
STELL	AR Unit 6 (Theme: Family Bonds)	Core Value: Care		
	Vocabulary	Grammar		
	1. Nouns	1. Time/tense/aspect		
	procession	[simple present] for dialogue		
	siblings	[simple past] for narration		
		<ul> <li>[past perfect]: had seen; had been kind, had raised; had sent</li> </ul>		
	2. Adjectives			
	adopted	2. [Modals]		
	biological	would for a typical action She would call out every afternoon; they would chant in		
	bleary-eyed burly	unison		
	domestic	could/would/might in reported speech		
	edible			
	elegant	3. [Punctuation]		
	sullen	dash for more information - a girl called Rapiah  I guaration more information - a girl called Rapiah		
	obvious	[quotation marks] for thoughts rather than direct speech		
ks 10	smugly	4. [Complex sentences]		
Weeks 7 to 10		- · · -		
≥ ト	3. [Similes]	<ul> <li>[relative clauses]: the prim and proper one who lined up the folds of her skirt; group of children who loved playing masak-masak; they too discovered that they had been</li> </ul>		
	looked like six sardines packed in a can;	adopted; family that had suddenly grown		
	crumpled like her heart; like the bag of marbles	January Company of the Company of th		
	4 [Motanbar]	5. Synthesis & Transformation: [changing direct speech to reported speech and combining		
	<ol><li>[Metaphor] breeze curled its way around her;</li></ol>	sentences]		
	breeze curied its way around her, breeze seemed to whisper an apology; the flood			
	of questions she had; the secrets leaked out;			
	swallowed her questions			
	LANGUAGE FEATURES			
	Narratives in general have:			
	a setting, characters (vivid description from			
	narrator and direct speech), a plot or			
	problem/solution, events, an ending			
	Additional characteristics to above:			
	- a third person narrator			

### WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL MATHEMATICS DEPARTMENT 2021 PRIMARY 6 (STANDARD) SEMESTER 1 TOPICS

Topics	Learning Outcomes		
Algebra	Using letters to represent numbers		
	<ul> <li>Represent, interpret and write simple algebraic expressions in one variable such as y ± 2, 6 ± y,</li> </ul>		
	• $y + y$ , $3y$ , $\frac{y}{2}$ , $\frac{3+y}{5}$ , $\frac{3-y}{5}$		
	Evaluate simple algebraic expressions by substitution		
	Simplify algebraic expressions in one variable		
	Solve word problems involving algebraic expressions		
Fractions • Divide a whole number / proper fraction by a proper fraction without using calculators			
	Divide a proper fraction by a whole number without calculator		
	Solve word problems using the four operations		
Ratio	Relationship between fractions and ratio		
	Finding the whole /one part when the whole is divided into parts in a given ratio		
	Compare ratio		
	Solve word problems involving changing ratio		

#### **Continual Assessment 1**

- Algebra
- Fractions
- Ratio
- Solve problems involving a combination of concepts and skills
- Selected previous year's topics

Topics	Learning Outcomes
Percentage	Finding the whole given a part and the percentage
_	Finding percentage increase and decrease
	Solve word problems involving percentage
Circles	Identify the radius, diameter and circumference of a circle
	Finding circumference of circles
	Find the area and perimeter of figure made up of semicircle and quarter circle
	• Find the area and perimeter of a figure made up of some of the following shapes: rectangles, square, triangle, semicircle and quadrant
Angles in	Find unknown angles in geometric figures using the properties of
Geometric Figure	(a) triangles
	(b) four-sided figures (square, rectangle, parallelogram, rhombus and trapezium)
Semestral Assessr	ment 1
<ul><li>Algebra</li></ul>	
_ Fractions	

- Fractions
- Ratio

- Percentage
  Circles and composite figures
  Angles in Geometric Figure
  Selected previous year's topics

Topics	Learning Outcomes	
Solid Figures and Nets	<ul> <li>Identify and draw 2D representation of solid figures</li> <li>Identify the nets of 3D solids</li> <li>Identify the solid which can be form by a given net</li> </ul>	

### WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL SCIENCE DEPARTMENT 2021 PRIMARY 6 STANDARD SEMESTER 1 TOPICS

Topic	Learning Outcomes
P6 Energy, Chapter 1 - Energy in food	<ul> <li>State that living things need energy to carry out life processes.</li> <li>Show an understanding that living things get energy from food.</li> <li>State the conditions and products of photosynthesis.</li> <li>Describe what happens during the process of photosynthesis.</li> <li>Trace the energy pathway from the Sun to plants and animals.</li> </ul>
P6 Energy, Chapter 2 - Forms and uses of energy	<ul> <li>Differentiate between the different forms of energy.</li> <li>Identify the different forms of energy and recognise their uses.</li> <li>Understand the conversion of energy from one form to another.</li> </ul>
P3/P4 Revision Interactions Chapter 1,2: - Magnets and their characteristics - Making magnets	<ul> <li>State that magnets come in different shapes and sizes.</li> <li>State that magnets are made of iron or steel.</li> <li>State that without touching the object, a magnet can attract (pull) or repel (push) the object.</li> <li>Show an understanding that magnets attract only magnetic materials.</li> <li>Differentiate between magnetic and non-magnetic materials.</li> <li>Infer that not all metals are magnetic and that all non-metals are non-magnetic.</li> <li>Recognise that a magnet has two poles called the North and South poles.</li> <li>State that the two poles of a magnet have the strongest attraction.</li> <li>Recognise that like (same) poles of two magnets repel each other and unlike (opposite) poles attract.</li> <li>Observe that a magnet, when freely suspended, will always come to rest in the North-South direction.</li> </ul>

Topic	Learning Outcomes
P3/P4 Revision	Show an understanding that a cycle is a repeated pattern of change
Cycles Chapter 1, 2 - Life cycles of some animals	Show an understanding that all living things go through a life cycle      Becognize that living things reproduce and have young.
Elic dydiod of doffic drifffalo	<ul> <li>Recognise that living things reproduce and have young</li> <li>Recognise that animals change and go through stages in their life cycles</li> </ul>
<ul> <li>Life cycles of plants</li> </ul>	Show an understanding that the young go through a similar life cycle as their parents
	<ul> <li>Identify and describe the stages in the life cycles of a chicken, a frog, a cockroach and a grasshopper</li> <li>Recognise the similarities and differences in the three-stage life cycles of a chicken, frog, cockroach and grasshopper</li> </ul>
	Identify and describe the stages in the life cycles of a butterfly, a mosquito and a beetle
	Recognise the similarities and differences in the four-stage life cycles of a butterfly, a mosquito and a beetle
	Differentiate between a three-stage and a four-stage life cycle.
	Identify the stages in the life cycle of a plant grown from seeds
	Observe and compare the life cycles of plants grown from seeds over a period of time
	Describe the stages in the life cycle of a plant as it grows from a seed to a young plant and eventually to an adult plant
P3/P4 Revision	State that matter is anything that has mass and occupies space.
Cycles Chapter 3	Differentiate between the three states of matter (solid, liquid, gas) in terms of shape and volume.
- Matter	Properties of Solid, Liquid and Gas
	Measure mass and volume using appropriate apparatus.
P6 Energy, Chapter 3	Describe some examples of the various sources of energy and their uses.
- Sources of energy	Recognise that the Sun is the main source of energy.
	Understand the need and importance of using energy wisely in daily life.

Topic	Learning Outcomes
P3/P4 Revision Systems Chapter 1, 2 - Your amazing body as a system - Plants and their parts	<ul> <li>Describe what a system is.</li> <li>Recognise that each part of a system has a certain function.</li> <li>Recognise that some systems are man-made, while some are found in nature.</li> <li>Recognise that a living thing is a system made up of many parts that work together to keep the living thing alive.</li> <li>List some organ systems in the human body and state their functions.</li> <li>State the major parts in each organ system.</li> <li>Recognise that for the body to function well, all the organ systems in the body must work together.</li> <li>Recognise that the food we eat has to be broken down to simple substances for the body to use.</li> <li>Recognise that digestion is the process where food is chewed then broken down into simple substances by the organs in the digestive system.</li> <li>List the five major organs in the digestive system (mouth, gullet, stomach, small intestine and large intestine) and describe their functions.</li> <li>Recognise that a plant is a system.</li> <li>Appreciate that most plants have the same basic parts.</li> <li>Identify the parts of a plant (leaves, stem and roots).</li> <li>State the functions of leaves, stem and roots.</li> <li>Appreciate that plant parts work together for the plant to grow well.</li> </ul>
P5 Revision Cycles Chapter 3,4 - Water & Changes of States - The Water Cycle	<ul> <li>List examples of water in each of its three states.</li> <li>Recognise that a change in state can occur when water gains or loses heat.</li> <li>State the freezing point of water, melting point of ice and boiling point of water.</li> <li>Describe the changes of states that take place during freezing, melting, condensation, boiling and evaporation.</li> <li>Identify the similarities and differences between boiling and evaporation.</li> <li>Investigate the factors that affect the rate of evaporation.</li> <li>Describe the water cycle with the help of a diagram.</li> <li>Relate evaporation and condensation to the roles they play in the water cycle.</li> <li>Recognise that the water cycle ensures a constant supply of fresh water on Earth.</li> <li>Identify the roles of water in the functions carried out by different human body systems.</li> </ul>

Topic	Learning Outcomes
P5 Revision Systems, Chapter 5,6 - Electrical Systems - Using Electricity	<ul> <li>Recognise that an electric circuit is an electrical system because it is made up of components that work together, where each has its own function.</li> <li>Identify the different components of an electric circuit and relate them to their function(s).</li> <li>Differentiate between a closed circuit and an open circuit.</li> <li>Observe that an electric current flows only when an electric circuit is closed.</li> <li>Recognise that an electrical conductor is a material that allows electric current to flow through it.</li> <li>Recognise that an electrical insulator is a material that does not allow electric current to flow through it.</li> <li>Classify different materials as electrical conductors or insulators.</li> <li>Draw circuit diagrams using the symbols of electrical components, such as a battery, wire, switch and bulb.</li> <li>Construct simple electric circuits based on circuit diagrams.</li> <li>Recognise that a series connection of batteries involves connecting the positive terminal of one battery to the negative terminal of another battery.</li> <li>Investigate how the number of batteries in an electric circuit can affect the brightness of a bulb.</li> <li>Recognise that a series connection of bulbs involves connecting the bulbs one after another.</li> <li>Investigate how the number of bulbs in an electric circuit can affect their brightness.</li> <li>Recognise that a parallel connection of bulbs in volves connecting the bulbs such that an electric current flows along separate paths to each bulb.</li> <li>Investigate how the arrangement of bulbs in an electric circuit can affect their brightness.</li> <li>Investigate which arrangement of bulbs in an electric circuit allows the bulbs to work independently of one another.</li> <li>List the factors that affect the brightness of a bulb in an electric circuit.</li> <li>Recognise the need to conserve electricity.</li> <li>List ways in which one can help to conserve electricity.</li> <li>Recognise that electricity can cause harm if not used with care.</li></ul>
P3/P4 Revision Energy Chapter 1 - Light and shadows	<ul> <li>Recognise that light is a form of energy.</li> <li>Identify sources of light.</li> <li>Recognise that the Sun is our main source of light during the day.</li> <li>State that we need light in order to see.</li> <li>Infer that objects can be seen if they can reflect light.</li> <li>Identify and differentiate between materials that: allow light to pass through; allow some light to pass through; allow no light to pass through.</li> <li>Measure light using a light sensor that is connected to a data logger.</li> <li>Explain how a shadow is formed.</li> <li>Relate the shapes and sizes of shadows to the positions of the object and the light source.</li> </ul>

Topic	Learning Outcomes
P3/P4 Revision Energy Chapter 2 - Heat and temperature	<ul> <li>State that heat is a form of energy that makes things hot.</li> <li>Identify and list some common sources of heat.</li> <li>Recognise that the Sun is our main source of heat.</li> <li>State that temperature is a measure of how hot something is.</li> <li>State that the unit of temperature is degree Celsius (°C).</li> <li>Recognise that a thermometer is used to measure temperature and different types of thermometers are used for different purposes.</li> <li>Describe the steps to follow in reading a thermometer.</li> <li>Measure temperature using a thermometer or a heat sensor connected to a data logger.</li> <li>Differentiate between heat and temperature.</li> <li>Relate the change in temperature of an object to the gain or loss of heat by the object.</li> <li>Show an understanding that heat flows from a hotter to a colder object until both reach the same temperature.</li> </ul>
	<ul> <li>Show an understanding that heat gain and heat loss can cause a change in state of a solid, a liquid and a gas.</li> <li>Recognise that expansion is an effect of heat gain and contraction an effect of heat loss.</li> <li>Relate an increase in volume to expansion.</li> <li>Relate a decrease in volume to contraction.</li> <li>Recognise that the three states of matter can expand or contract.</li> <li>Recognise the effects of expansion and contraction around us.</li> <li>Recognise that some materials allow heat to flow through easily while others do not.</li> <li>Identify good and poor conductors of heat.</li> </ul>

# CA1 (Term 1, Week 9)

- P6 Energy Chapter 1: Energy in food
- P6 Energy Chapter 2: Forms and uses of energy
- P6 Energy Chapter 3: Sources of energy
- P5 Cycle Chapter 4&5: (5 processes)
- P5 System Chapter 5,6: (Electricity)
- P3 Interactions Chapter 1,2: Magnets & their characteristics, Making magnets
- P3 Cycles Chapter 1,2: Life cycles of some animals, Life cycles of plants
- P4 Cycles Chapter 3: Matter
- P4 Energy Chapter 1, 2 (Heat & Light)
- P3/P4 Systems Chapter 1,2: Your amazing body as a system, Plants & their parts

Topic	Learning Outcomes
P6 Interactions Chapter 1 Forces	<ul> <li>State that a force is a push or a pull.</li> <li>Identify the forces observed in our daily activities as a push or a pull.</li> <li>Show an understanding of the effects of forces on an object.</li> </ul>
	<ul> <li>Identify the different types of forces — frictional force, elastic spring force, gravitational force and magnetic force.</li> </ul>
	<ul> <li>Describe frictional force as a force that opposes motion and is produced when two surfaces are in contact.</li> <li>Investigate the effects of frictional force on the movement of objects.</li> </ul>
	<ul> <li>Recognise that frictional force can be useful or harmful.</li> <li>Show an understanding that elastic spring force is a force that causes an elastic object to return to its original shape, after it has been stretched or compressed.</li> </ul>
	<ul> <li>Observe that a larger pulling force on a spring causes it to extend more.</li> <li>Describe gravitational force as the force of attraction between objects.</li> </ul>
	<ul> <li>Recognise that the gravitational force between objects and the Earth causes the objects to have weight.</li> <li>Describe magnetic force as the force exerted by magnets.</li> </ul>

Topic	Learning Outcomes
P3/P4 Revision Diversity Chapter 1,2,3,4,5: - Classification: Living and non-living things - Plants - Animals - Fungi and bacteria - Exploring Materials	Recognise that there is a variety of living and non-living things in the world Describe and explain the characteristics of living things: need air, water and food to stay alive, grow, respond to changes around them, reproduce Recognise some broad groups of living things: plants (flowering, non-flowering), animals (amphibians, birds, fish, insects, mammals, reptiles), fungi (mould, mushroom, yeast) and bacteria Observe and classify a variety of living and non-living things and infer differences between them. Recognise that plants are living things. Recognise that a variety of plants can be found in many places. Classify plants into flowering or non-flowering plants. Identify and describe the roots, stem, leaves, flowers and fruits of some plants. Classify plants based on the similarities and differences in their parts. Explain why plants are important. Recognise that animals are living things. Recognise that there is a diversity of animals. Classify animals based on similarities and differences in common observable characteristics. State and describe the characteristics of some groups of animals (amphibians, birds, fish, insects, mammals and reptiles). State why animals are important. Describe the characteristics of fungi. List examples of fungi. Recognise that fungi come in various sizes. State how some fungi are useful, while others are harmful. State where fungi can be found. State where fungi can be found. State where bacteria are microorganisms. State how some bacteria are microorganisms. State how some bacteria are microorganisms. State how some bacteria are useful, while others are harmful.

Topic	Learning Outcomes
	<ul> <li>Recognise that there is a wide variety of materials.</li> <li>Identify some common types of materials such as wood, glass, rubber, metals, ceramics, fabrics and plastics.</li> <li>Recognise that objects can be classified based on the materials they are made of.</li> <li>State the different properties of materials.</li> <li>State the ways to test the properties of materials.</li> <li>Compare materials based on their physical properties.</li> <li>Observe a material and describe its properties.</li> <li>Relate the properties of materials to their uses.</li> <li>Identify the appropriate materials to use to make different objects based on what the objects are used for.</li> </ul>
P6 Interactions Chapter 2 Living Together	Identify the factors of an environment that affect the survival of living things.  Light Temperature Air Water Availability of food Other kinds of living things Show an understanding that the factors of an environment affect different living things differently. Differentiate between the terms organism, population, habitat and community. Recognise that an organism is a living thing. Show an understanding that a population is a group of organisms of the same kind, which live together and reproduce in a particular place. Recognise that a habitat is the place where an organism lives. Recognise that habitats provide organisms with food, water, air, space, shelter and protection. Show an understanding that a community consists of all the different populations of organisms, which live together in a habitat. Recognise that different habitats support different communities, such as the seashore, mangrove swamp, pond, field, garden and tree communities. Show an understanding that the factors of the environment in a habitat are unique. Recognise that all the populations living in a habitat are interdependent for survival.

Topic	Learning Outcomes
P3/P4 Revision Energy Chapter 1 - Light and shadows	<ul> <li>Recognise that light is a form of energy.</li> <li>Identify sources of light.</li> <li>Recognise that the Sun is our main source of light during the day.</li> <li>State that we need light in order to see.</li> <li>Infer that objects can be seen if they can reflect light.</li> <li>Identify and differentiate between materials that: allow light to pass through; allow some light to pass through; allow no light to pass through.</li> <li>Measure light using a light sensor that is connected to a data logger.</li> <li>Explain how a shadow is formed.</li> <li>Relate the shapes and sizes of shadows to the positions of the object and the light source.</li> </ul>
P3/P4 Revision Energy Chapter 2 - Heat and temperature	<ul> <li>State that heat is a form of energy that makes things hot.</li> <li>Identify and list some common sources of heat.</li> <li>Recognise that the Sun is our main source of heat.</li> <li>State that temperature is a measure of how hot something is.</li> <li>State that the unit of temperature is degree Celsius (°C).</li> <li>Recognise that a thermometer is used to measure temperature and different types of thermometers are used for different purposes.</li> <li>Describe the steps to follow in reading a thermometer.</li> <li>Measure temperature using a thermometer or a heat sensor connected to a data logger.</li> <li>Differentiate between heat and temperature.</li> <li>Relate the change in temperature of an object to the gain or loss of heat by the object.</li> <li>Show an understanding that heat flows from a hotter to a colder object until both reach the same temperature.</li> <li>Show an understanding that heat gain and heat loss can cause a change in state of a solid, a liquid and a gas.</li> <li>Recognise that expansion is an effect of heat gain and contraction an effect of heat loss.</li> <li>Relate a decrease in volume to expansion.</li> <li>Relate a decrease in volume to contraction.</li> <li>Recognise that the three states of matter can expand or contract.</li> <li>Recognise the effects of expansion and contraction around us.</li> <li>Recognise that some materials allow heat to flow through easily while others do not.</li> <li>Identify good and poor conductors of heat.</li> </ul>

Topic	Learning Outcomes
P5 Revision Cycles Chapter 3, 4 - Water & Changes of States - The Water Cycle	<ul> <li>List examples of water in each of its three states.</li> <li>Recognise that a change in state can occur when water gains or loses heat.</li> <li>State the freezing point of water, melting point of ice and boiling point of water.</li> <li>Describe the changes of states that take place during freezing, melting, condensation, boiling and evaporation.</li> <li>Identify the similarities and differences between boiling and evaporation.</li> <li>Investigate the factors that affect the rate of evaporation.</li> <li>Describe the water cycle with the help of a diagram.</li> <li>Relate evaporation and condensation to the roles they play in the water cycle.</li> <li>Recognise that the water cycle ensures a constant supply of fresh water on Earth.</li> <li>Identify the roles of water in the functions carried out by different human body systems.</li> </ul>

#### SA1 (Term 2 Week 8)

- P6 Energy, Chapter 1,2, 3: Energy in food, Forms and uses of energy, Sources of energy
- P6 Interactions Chapter 1,2: Forces, Living Together
- P3/P4 Diversity Chapter 1,2,3,4,5: Classification- Living and non-living things, Plants, Animals, Fungi and bacteria, Exploring Material
- P3/P4 Interactions Chapter 1,2: Magnets & their characteristics, Making magnets
- P3/P4 Cycles Chapter 1,2: Life cycles of some animals, Life cycles of plants
- P3/P4 Cycles Chapter 3: Matter
- P3/P4 Systems Chapter 1,2: Your amazing body as a system, Plants & their parts
- P3/4 Energy Chapter 1,2: Light and shadows, Heat and temperature
- P5 Cycles Chapter 3, 4: Water & Changes of States, The Water Cycle

P6 Interactions Chapter 3	State how organisms obtain their energy.
Food Chains & Food Webs	Show an understanding that a producer can make its own food.
	• Show an understanding that a consumer cannot make its own food, so it eats other living things for food.
	Differentiate between a predator and a prey.
	• Show an understanding that a food chain shows the food relationship between different organisms.
	Construct a food chain.
	• Show an understanding that a food web is made up of food chains that are interconnected.
	Construct a food web.
	Recognise that the populations of all the producers and consumers in a food chain or food web affect one
	another.

Topic	Learning Outcomes
P6 Interactions Chapter 4 Adaptations	<ul> <li>Recognise that adaptations are special characteristics that help organisms to survive in their natural habitats.</li> <li>Differentiate between structural adaptations and behavioural adaptations.</li> <li>Show an understanding that structural adaptations are special parts an organism has that help it to survive in its natural habitat.</li> <li>Show an understanding that behavioural adaptations are special ways an organism behaves to help it to survive in its natural habitat.</li> <li>Identify a structural adaptation.</li> <li>Identify a behavioural adaptation.</li> <li>Describe some adaptations of organisms that serve to enhance the organisms' survival in their environments, such as: <ul> <li>extreme temperatures</li> <li>breathing underwater</li> <li>moving</li> <li>living in dark environments</li> <li>obtaining sunlight</li> <li>catching prey</li> <li>protecting against predators</li> <li>reproducing</li> </ul> </li> </ul>

(Based on 2014 MOE Science syllabus)

# 辅廉小学

# 华文部 2021

# 小六华文上半年学习内容(知识点)

课次	学习内容一览表(知识点)
第一课	识读字词
《加油!加油!》	克服、锻炼、测验、严格、勤奋、懒惰、计划、临时、访谈、压力、战胜、要求、目标、动力、面对、托(起)、鲜艳、
	滴(进)、埋、暴雨、狂风、榜样、凉风习习、吸引、顽强、柔弱、一连串、疑问、生命力、
	烈日当空、坚强、打动、望(着)
	<u>识写字</u>
	压、克、梦、勤、复、计、划、勇、景、引、颜、阵、棒
	句式
	加上"不仅而且"表示意思更进一层[改写]
第二课	识读字词
《祖孙情》	祖孙、牵、促进、家庭、和谐、拨打、智能手机、闯关、祖父母节、一系列、目的、发扬、轮椅、儿童推车、
	方便、详情、贴心、热心、讲座、共同、制作、走猫步、时装秀、家有一老,如有一宝、经验、分享会、倾斜、迅速、踩
	(着)、笑眯眯、呀、遮风挡雨、嘴唇、回忆、招手、积水、密密的、怀(里)、抖动、泪光、充满、
	无限、温情、美好
	识写字
	孙、趣、解、贴、共、陪、斜、踩、歪、眯、换、挡、忆
	<u>句式</u>
	用"总是"表示一直这样[改写]

# 第三课

# 识读字词

### 《美食小侦探》

清蒸、脆、煎、赠送、咸菜、粥、海鲜、清炒、马来风光、半价、消费、(一)盘、皮蛋、米粒、模仿、例如、毒、财主、争夺、彼此、使劲、伟大、智慧、熟练、灵巧、玉石、据说、检验、关于、团结、财产、不费吹灰之力、无法、力量、西方(国家)、体现

# 识写字

炸、烤、苗、盘、瘦、汁、粒、除、例、争、断、伟

# 句式

用"例如"来举例说明[改写]

第一学段测试:单元1至单元3(测试的范围包括所属单元的词语)

• 语文理解与应用

课次	学习内容一览表(知识点)
第四课	识读字词
《宝贵的礼物》	珍珠、项链、货、便宜、质量、销售、损坏、修理、首页、热卖、商品、电器、打折、母亲节、首选、原价、
	购物车、价钱、行李箱、旅行、必备、附带、条件、促销、顾客、(一)套、(一)趟、匆匆、打扰、普通、趁、慈祥、
	购物中心、衣领、洗手间、神色、慌张、脸色、糊涂、心意、保安、反而、也许、改过自新
	识写字
	价、货、宜、量、修、理、套、趟、弯、腰、随、示、趁、反
	句式
	用"也许"表示不很肯定[改写]

#### 第五课

# 识读字词

### 《小故事,大道理》

选择、讲述、呈现、方式、创意、肥、性别、华语、表达、能力、培养、题目、奖励、(一至三)等、奖金、分别、先生、小姐、肥皂泡、表格、姓名、中(中文)、出生、贪财、砸碎、镇上、铁锤、聋、糟糕、捂(住)、塞(住)、捞、成语、(一)户、人家、院子、铜(钟)、值钱、一窝蜂、消失、欺骗、船夫、记号、简直、解决、方法

## 识写字

达、创、肥、垃、圾、铃、院、搬、碎、笨、逃、袋、靠、忍

## 句式

加上"明明"表示情况明显是这样[改写]

#### 第六课

#### 识读字词

### 《精彩三国》

对抗、忠诚、杰出、品德、长江、英俊、帅气、妒忌、时期、联合、人才、赞赏、大将、及、文武双全、才能、箭、甘愿、受罚、拖延、罪、催、雾、绳子、射、神机妙算、佩服、表面、主意、为难、交战、同意、一言为定、遮盖、任何、动静、对岸、靠近、出兵、掉转、火冒三丈、上当

# 识写字

杰、俊、帅、议、够、愿、罚、必、须、盖、催、躲、妙

### 句式

用"像……一样"让句子更生动[改写]

# 年中考试:单元1至单元6(测试的范围包括所属单元的词语)

- (一) 听力考试
- (二)口试
- (三)语文理解与应用
- (四)作文

# 辅廉小学

# 华文部 2021

# 小六高级华文上半年学习内容(知识点)

课次	学习内容一览表(知识点)
第一课	识读字词
《加油!加油!》	访谈、压力、克服、战胜、锻炼、测验、严格、要求、勤奋、懒惰、目标、临时、抱佛脚、动力、面对、石缝、每逢、凉
	风习习、岩石、吸引、吸收、鲜艳、耀眼、托(起)、优雅、扎(根)、顽强、柔弱、一连串、疑问、滴(进)、埋、生
	命力、烈日当空、暴雨、不屈不挠、坚强、打动、凭(着)、意志、榜样
	<u>识写字</u>
	克、锻、炼、梦、格、勤懒、惰、艳、弱、产、坚、恶、志、榜
	<u>句式</u>
	加上"不仅而且"表示意思更进一层[改写]
第二课	识读字词
《祖孙情》	祖孙、牵、祖父母节、一系列、目的、发扬、美德、促进、家庭、轮椅、儿童推车、方便、拨打、详情、贴心、热心、讲
	座、智能手机、基础、制作、走猫步、时装秀、闯关、家有一老,如有一宝、经验、分享会、倾斜、
	招手、一蹦一跳、迅速、挽(起)、踩(着)、积水、密密的、灰蒙蒙、笑眯眯、呀、疑惑、笑而不语、惊讶、脸色、苍
	白、怀(里)、遮风挡雨、嘴唇、抖动、闪(着)、泪光、充满、无限、温情
	识写字
	孙、牵、促、庭、拨、倾、斜、踩、歪、眯、透、换、撑
	句式

	用"总是"表示一直这样[改写]
第三课	识读字词
《美食小侦探》	海鲜、清蒸、脆、清炒、煎、马来风光、半价、消费、赠送、(一)盘、咸菜、皮蛋、粥、熟练、米粒、灵巧、长期、头
	脑、敏捷、传说、黄河、河道、堵塞、引发、水灾、模仿、例如、玉石、据说、检验、毒、关于、
	财主、争夺、财产、不费吹灰之力、使劲、彼此、西方(国家)、敲击、五花八门、收藏、艺术品、亲朋好友、一辈子、
	伟大、体现、智慧
	识写字
	│───── │蒸、脆、烤、苗、煎、酸、瘦、科、模、仿、除、例、劲、硬、伟
	   句式
	<del></del>   用"例如"来举例说明[改写]
	\(\text{\tint{\text{\tint{\text{\tin}\text{\ti}\tint{\text{\text{\tin}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\xititt{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\tint{\text{\text{\texi}\tint{\text{\texi}\tint{\text{\tini}\tin}\tint{\text{\texi}\tint{\text{\tin}\text{\text{\text{\tex{
Ante SVA STEINNA SA TA TA	

第一学段测试:单元1至单元4(测试的范围包括所属单元的词语)

• 语文理解与应用

课次	学习内容一览表(知识点)
第四课	识读字词
《宝贵的礼物》	首页、热卖、商品、电器、打折、母亲节、首选、珍珠、项链、原价、购物车、货、价钱、便宜、质量、 行李箱、旅行、必备、销售、损坏、修理、附带、条件、促销、顾客、均匀、颗粒、饱满、衣领、(一)趟、 洗手间、猛然、不翼而飞、当时、神色、慌张、打扰、态度、糊涂、普通、心意、省吃俭用、客气、趁、保安、反而、也 许、慈祥、改过自新

	识写字
	珠、项、链、价、货、质、修、逛、趟、扰、态、普、趁、反
	句式
	   用"也许"表示不很肯定[改写]
	识读字词
《小故事,大道理》	│ <del> </del>
	刺穿、锐利、抵挡、哑口无言、羞愧、合理、贪财、(一)户、人家、院子、铜(钟)、值钱、砸碎、镇上、
	铁锤、聋、糟糕、捂(住)、塞(住)、一窝蜂、欺骗、船夫、捞、毫不在意、记号、立即、简直、方法
	识写字
	   择、式、创、肥、慌、披、性、固、铃、贪、财、砸、捂、笨、毫、即
	句式
<u> </u>	加上"明明"表示情况明显是这样[改写]
第六课	<u>识读字词</u>
《精彩三国》	时期、联合、对抗、忠诚、杰出、人才、品德、赞赏、大将、长江、及、文武双全、英俊、帅气、妒忌、才能、
	(第一)场、攻打、表面、为难、交战、足智多谋、同意、不谋而合、暗喜、戏言、开玩笑、甘愿、受罚、
	一言为定、拖延、退场、吩咐、逼、罪、遮盖、任何、动静、按兵不动、催、四更、雾、绳子、对岸、靠近、
	   埋伏、遵命、射、掉转、神机妙算、火冒三丈、上当、自叹不如、剧终
	<u>识写字</u>
	抗、杰、智、慧、俊、帅、妒、忌、够、罚、罪、催、埋、伏、遵

# 句式

用"像……一样"让句子更生动[改写]

# 第七课

# 《世界走透透》

识读字词

万水千山、自然景点、建筑物、文化、富士山、活火山、最高峰、夏季、滑冰、气候、空气、清新、避暑胜地、信息、热门、瀑布、跨越、加拿大、跨国、倾泻、震耳欲聋、壮观、既……也……、名山大川、公里、雄伟、山脉、名胜古迹、游客、流连忘返、从容、游览、死海、风景宜人、平坦、覆盖、混(着)、透明、照耀、其实、含盐量、其他、难怪、甚至、寸草不生、不过、创造、奇迹、惊叹、战争、大惊失色、神灵、兴致、

激发、泡一泡、益处、治疗、慢性、疾病、仿佛、低语、保存、强劲、(一)股、厉害、冲洗、难得、体验

# 识写字

季、胜、跨、泻、迹、返、含、甚、至、治、疗、托、股、厉

# 句式

用"甚至"表示强调[改写]

# 年中考试:单元1至单元7(测试的范围包括所属单元的词语)

(一)作文

(二)语文理解与应用

### WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL MALAY UNIT 2021 PRIMARY 6 SEMESTER 1 TOPICS

TEMA UNIT/TAJUK	PENGETAHUAN BAHASA
	Ragam Bahasa  Kata Nama  Kata Ganti Nama Diri Orang Pertama,
Unit 1  Bahasa Kita, Budaya Kita	Kata Ganti Nama Diri Orang Kedua,  Kata Ganti Nama Diri Orang Ketiga
	Budi Bicara  Kata Terbitan: Awalan 'ber-', me-, 'mem-', 'men-' dan 'meng-'
	Santun Budaya Kita Peribahasa Contoh: diam ubi, kata putus, langkah seribu

	Pintar Bahasa Ayat Tunggal
	Hidup Sihat, Keluarga Bahagia  Kata Kerja Tak Transitif
Unit 2 Gaya Hidup Sihat	Ayuh, Makan! Biar Sihat  Kata Terbitan Akhiran '-an', '-kan' dan '-i'
	Badan Cergas Otak Cerdas  Peribahasa Contoh: hendak seribu daya, tak hendak seribu dalih, lapang dada, seperti lipas kudung  Ayat Ayat Aktif
	Keluarga Cergas, Hidup Gemilang  Penjodoh Bilangan Contoh: cubit , gugus, helai, ikat

	Satu Kejutan  Bandingan Semacam
Unit 3	
Samudera	Pameran Kapal
	Kata Terbitan: Apitan 'mekan', 'memkan', 'beran', 'berkan'
	Pesanan Keluarga
	Kata Arah Contoh : utara , selatan, timur, barat
	Peribahasa Contoh: bagai tikus membaiki labu, banting tulang, makan suap
	Cerita Rakyat
	Ayat Ayat majmuk pancangan komplemen
	Penanda Wacana Contoh: urutan masa, musabab
	<u>Tok Selampit</u>
Unit 4	Kata Hubung: yang
Cerita Rakyat	

### <u>Legenda</u>

Kata Ganda: Kata Ganda Penuh, Kata Ganda Separa, Kata Ganda Berentak

Tanda Baca: Tanda petik, Tanda petik tunggal, Tanda sempang

#### Cerita Jenaka

Peribahasa: baik budi, cubit paha kanan, paha kiri terasa juga, seperti anjing dengan kucing

### **Asal Usul**

**Ayat Tanya** 

**Ayat Penyata** 

### Hasil Pembelajaran:

- membaca pelbagai jenis teks dengan sebutan dan kelancaran yang betul
- membaca dan mengenal pasti idea utama
- mendengar dan mengenal pasti susunan peristiwa atau idea
- bertutur tentang sesuatu perkara dengan menggunakan kosa kata dan ayat yang sesuai

#### Continual Assessment 1 : Unit 1 - 2

- Penggunaan Bahasa dan Kefahaman

### Semestral Examination 1: Unit 1 - 4

- Komponen 1 (Karangan)
- Komponen 2 (Kefahaman Mendengar)
- Komponen 3 (Penggunaan Bahasa dan Kefahaman)
- Komponen 4 (Lisan)

# WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL MALAY UNIT 2021 PRIMARY 6 HIGHER MOTHER TONGUE SEMESTER 1 TOPICS

TEMA UNIT/TAJUK	PENGETAHUAN BAHASA
Unit 1 Bahasa Kita, Budaya Kita	Ragam Bahasa Kata Nama Kata Ganti Nama Diri Orang Pertama Kata Ganti Nama Diri Orang Kedua Kata Ganti Nama Diri Orang Ketiga  Budi Bicara Kata Terbitan Awalan 'ber-', 'me-, 'mem-', 'meng-'  Santun Budaya Kita Peribahasa Contoh: buka pintu , diam-diam ubi, kata putus, langkah seribua Kata Kumpulan

	Pintar Bahasa Ayat Ayat Tunggal
Unit 2 Gaya Hidup Sihat	Hidup Sihat, Keluarga Bahagia Kata Kerja Tak Transitif  Ayuh, Makan!, Biar Sihat Kata Terbitan Akhiran '-an', '-kan', '-i'
	Badan Cergas, Otak Cerdas  Peribahasa Contoh: hendak seribu daya , tak hendak seribu dalih, lapang dada, seperti lipas kudung seperti menatang minyak yang penuh  Ayat Ayat Aktif

	Keluarga Cergas, Hidup Gemilang
	Penjodoh Bilangan Contoh: cubit , gugus, helai, ikat
	Satu Kejutan
	Bandingan Semacam Contoh: berani macam singa, kesat macam pasir, tenang macam tasik
Unit 3	
Samudera	Pameran Kapal
	Kata Terbitan
	Apitan 'mekan', 'memkan', 'berkan'
	Pesanan Keluarga
	Kata Arah Contoh : utara , selatan, timur, barat
	Peribahasa Contoh: bagai tikus membaiki labu, banting tulang, makan suap, tumbuk rusuk

	Ayat Ayat majmuk pancangan komplemen  Penanda Wacana Contoh: urutan masa , musabab
Unit 4 Cerita Rakyat	Tok Selampit  Kata Hubung Contoh: yang  Legenda  Kata Ganda Penuh, Kata Ganda Separa, Kata Ganda Berentak
	Tanda Baca Tanda petik, tanda petik tunggal, tanda sempang  Cerita Jenaka  Peribahasa Contoh: baik budi, cubit paha kanan, paha kiri terasa juga, seperti anjing dengan kucing,

Asal Usul
Ayat Ayat Tanya
Ayat Penyata

### Hasil Pembelajaran:

- membaca pelbagai jenis teks dengan sebutan dan kelancaran yang betul
- membaca dan mengenal pasti idea utama
- mendengar dan mengenal pasti susunan peristiwa atau idea
- bertutur tentang sesuatu perkara dengan menggunakan kosa kata dan ayat yang sesuai

### Continual Assessment 1 : Unit 1 - 2

- Penggunaan Bahasa dan Kefahaman

### Semestral Examination 1: Unit 1 - 4

- Komponen 1 (Karangan)
- Komponen 3 (Penggunaan Bahasa dan Kefahaman)

### WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL TAMIL UNIT 2021 PRIMARY 6 STANDARD SEMESTER 1 TOPICS

Topics	Learning Outcomes (Knowledge)
6A தொகுதி 1	• 'இன், இலிருந்து, இடமிருந்து' ஆகிய வேற்றுமை உருபுகளின் பயன்பாட்டை அறிந்துகொள்வார்கள்.
நான்:	• 'இல், இடம்' ஆகிய வேற்றுமை உருபுகளின் பயன்பாட்டை அறிந்துகொள்வார்கள்.
நன்னெறிக் கதைகள்	• 'ஆக்கப் பொறுத்தவன் ஆறப் பொறுக்க வேண்டும்' என்னும் பழமொழியைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.
	• 'மகன்தந்தைக்கு ஆற்றும் உதவி' என்னும் திருக்குறளின் கருத்தை அறிந்து அதைப் பொருளுணர்ந்து
	கூறுவார்கள்.
	• 'பணிவுடையன் இன்சொலன் ஆதல்' என்னும் திருக்குறளின் கருத்தை அறிந்து அதைப் பொருளுணர்ந்து
	கூறுவார்கள்.
6A தொகுதி 2	• விளி வேற்றுமையின் பயன்பாடுபற்றி அறிந்துகொள்வார்கள்.
குடும்பம்:	• எட்டு வேற்றுமைகளையும் மீண்டும் படித்தறிவார்கள்.
குடும்ப உறவுகளின்	• 'ஒரு கை தட்டினால் ஓசை எழும்புமா?' என்னும் பழமொழியைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.
மேன்மை	• 'காலத்தி னாற்செய்த நன்றி' என்னும் திருக்குறளின் கருத்தை அறிந்து அதைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.
	• 'நன்றிக்கு வித்தாகும் நல்லொழுக்கம்' என்னும் திருக்குறளின் கருத்தை அறிந்து அதைப் பொருளுணர்ந்து
	கூறுவார்கள்.
6A தொகுதி 3	• 'கனவில் கண்ட பொருள் கைக்குக் கிட்டுமா?' என்னும் பழமொழியைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.
நாடு:	• சிங்கப்பூர் முழுமைத் தற்காப்பின் ஆறு தூண்களைப்பற்றி அறிந்துகொள்வார்கள்.
முழுமைத் தற்காப்பு	• இயல்புப் புணர்ச்சிபற்றி அறிந்துகொள்வார்கள்.
	• 'இன்னாசெய் தாரை ஒறுத்தல்' என்னும் திருக்குறளைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.
	• 'ல, ள, ழ' எழுத்துகளையுடைய சொற்களையும் சிறிய வாக்கியங்களையும் சரியான உச்சரிப்புடன் பொருள்
	உணர்ந்து படிப்பார்கள்.
	• 'ஒறுத்தார்க்கு ஒருநாளை இன்பம்' என்னும் திருக்குறளைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.
6A தொகுதி 4	• விகாரப் புணர்ச்சியின் வகைகளான தோன்றல், திரிதல், கெடுதல் ஆகியவற்றைப்பற்றிக் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்
உலகம்:	உதாரணங்களின் உதவியோடு படித்துப் புரிந்துகொள்வார்கள்.
புலவர்களும்	• 'ன, ண' எழுத்துகளையுடைய சொற்களையும் சிறிய வாக்கியங்களையும் சரியான உச்சரிப்புடன் பொருள் உணர்ந்து
மன்னர்களும்	படிப்பார்கள்.
	• 'எப்பொருள் யார்யார்வாய்க் கேட்பினும்…' என்னும் திருக்குறளைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.
	• 'காலம் பொன் போன்றது' என்னும் பழமொழியைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.
	• 'கேடில் விழுச்செல்வம் கல்வி' என்னும் திருக்குறளைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.
	• படித்துப் புரிந்துகொண்ட கதையை வாய்மொழியாகக் கூறுவார்கள்.

## Term 1

## CA1 Unit 1- 2

தாள் 2 - மொழி	'அ' பிரிவு	<ul> <li>வேற்றுமை</li> <li>ஒவ்வொரு வாக்கியத்தையும் படித்து, வேற்றுமை உருபேற்ற பெயர்ச்சொல்லைச் சரியாகப் பயன்படுத்த அறிதல்</li> <li>செய்யுள்</li> <li>செய்யுள்களையும் பழமொழிகளையும் நினைவுகூரும் திறனைப் பெறுதல்</li> <li>அடைமொழி/எச்சம்</li> <li>ஒவ்வொரு வாக்கியத்தையும் படித்து, அடைமொழி/எச்சத்தைச் சரியாகப் பயன்படுத்த அறிதல்</li> <li>முன்ணுணர்வுக் கருத்தறிதல்</li> <li>இடம் நோக்கியும் சொல் அமைப்பைக்கொண்டும் பகுதியின் பொருளை முன்னுணர்ந்து, கருத்தை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு வினாக்களுக்கு விடைகளைக் கண்டறிதல்</li> <li>தெரிவுவிடைக் கருத்தறிதல் மற்றும் சொற்பொருள்</li> <li>ஒரு குறிப்பிட்ட தழமைவில் அமைந்திருக்கும் பகுதியை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு அதன் கருத்தை அறிந்து, வினாக்களுக்குச் சரியான விடைகளைக் கண்டறிதல்.</li> <li>சொற்பொருள்</li> <li>பகுதியில் இடம்பெற்றுள்ள சொற்களுக்கு, இடம் நோக்கிப் பொருளுணர்ந்து, சரியான விடையைக் கண்டறிதல்</li> </ul>
	'ஆ' பிரிவு	
	● கோடிட்ட இடங்களை நிறைவு செய்தல்	ஒலி வேறுபாட்டுச் சொற்கள்

	வாக்கியங்கள் உணர்த்தும் பொருளறிந்து சரியான ஒலி வேறுபாட்டுச் சொற்களைக் கண்டறிதல்
• தெரிவுவிடை	<ul> <li>கருத்துவிளக்கப் படக் கருத்திறதல்</li> <li>கருத்து விளக்கப்படத்திலுள்ள தகவல்களைப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு வினாக்களுக்குச் சரியான விடைகளைக் கண்டறிதல்</li> </ul>
• சுயவிடை	<ul> <li>சுயவிடைக் கருத்தறிதல்</li> <li>ஒரு குறிப்பிட்ட கூழமைவில் அமைந்திருக்கும் பகுதியை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு அதன் கருத்தை அறிந்து, வினாக்களுக்கு ஏற்ற விடைகளைச் சொந்த நடையில் எழுத அறிதல்</li> </ul>

Term 2
Mid Year Examination : Unit 1 - 4

தாள்	வினா வகை	உள்ளடக்கம்
தாள் 1 - கட்டுரை	சுயவிடை	( இரண்டில் ஏதேனும் ஒரு வினாவைத் தெரிவு செய்தல் )
		<ul> <li>தலைப்புக் கட்டுரை</li> <li>கருத்துவளத்தையும் மொழிவளத்தையும் கண்டறிதல், கற்பனை வளத்தையும் படைப்பாற்றலையும் கண்டறிதல், கொடுக்கப்பட்ட நேரத்திற்குள் தலைப்பையொட்டிக் கட்டுரை எழுதுதல்</li> </ul>
		<ul> <li>படக்கட்டுரை</li> <li>கருத்துவளத்தையும் மொழிவளத்தையும் கண்டறிதல், கற்பனை வளத்தையும் படைப்பாற்றலையும் கண்டறிதல், கொடுக்கப்பட்ட நேரத்திற்குள் படத்தொடரைக்கொண்டு கட்டுரை எழுதுதல். கடைசிப் படத்தை நீக்குவதன்மூலம் தனித்துவமிக்க முடிவை வெளிப்படுத்துதல்</li> </ul>

தாள் 2 - மொழி	'அ' பிரிவு	
தாள் 2 - லமாழா	• தெரிவுவிடை	<ul> <li>வேற்றுமை</li> <li>ஒவ்வொரு வாக்கியத்தையும் படித்து, வேற்றுமை உருபேற்ற பெயர்ச்சொல்லைச் சரியாகப் பயன்படுத்த அறிதல்</li> </ul>
	• தெரிவுவிடை	செய்யுள்     செய்யுள்களையும் பழமொழிகளையும் நினைவுகூரும் திறனைப் பெறுதல்
	• தெரிவுவிடை	<ul> <li>அடைமொழி/எச்சம்</li> <li>ஒவ்வொரு வாக்கியத்தையும் படித்து, அடைமொழி/எச்சத்தைச் சரியாகப் பயன்படுத்த அறிதல்</li> </ul>
	• தெரிவுவிடை	<ul> <li>முன்ணுணர்வுக் கருத்தறிதல்</li> <li>இடம் நோக்கியும் சொல் அமைப்பைக்கொண்டும் பகுதியின் பொருளை முன்னுணர்ந்து, கருத்தை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு வினாக்களுக்கு விடைகளைக் கண்டறிதல்</li> </ul>
	• தெரிவுவிடை	<ul> <li>தெரிவுவிடைக் கருத்தறிதல் மற்றும் சொற்பொருள்</li> <li>ஒரு குறிப்பிட்ட சூழமைவில் அமைந்திருக்கும் பகுதியை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு அதன் கருத்தை அறிந்து, வினாக்களுக்குச் சரியான விடைகளைக் கண்டறிதல்.</li> <li>சொற்பொருள்</li> <li>பகுதியில் இடம்பெற்றுள்ள சொற்களுக்கு, இடம் நோக்கிப் பொருளுணர்ந்து, சரியான விடையைக் கண்டறிதல்</li> </ul>
	'ஆ' பிரிவு	
	<ul> <li>கோடிட்ட இடங்களை</li> <li>நிறைவு செய்தல்</li> </ul>	ஒலி வேறுபாட்டுச் சொற்கள்

	• தெரிவுவிடை	வேறுபாட்டுச் சொற்களைக் கண்டறிதல்
	• சுயவிடை	<ul> <li>சுயவிடைக் கருத்தறிதல்</li> <li>ஒரு குறிப்பிட்ட சூழமைவில் அமைந்திருக்கும் பகுதியை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு அதன் கருத்தை அறிந்து, வினாக்களுக்கு ஏற்ற விடைகளைச் சொந்த நடையில் எழுத அறிதல்</li> </ul>
வாய்மொழி	சுயவிடை	<ul> <li>வாய்விட்டு வாசித்தல்</li> <li>-கொடுக்கப்பட்ட பகுதியைச் சரியான உச்சரிப்புடனும் ஏற்ற தொனியுடனும் சரளமாக வாசித்தல்</li> <li>ஒளிக்காட்சியை ஒட்டிய உரையாடல்</li> <li>-கொடுக்கப்படும் ஒளிக்காட்சியைக் கண்டுவிட்டு, அதைப்பற்றி விவரித்துச் சரளமாகப் பேசுதல்.</li> </ul>
கேட்டல் கருத்தறிதல்	தெரிவுவிடை	<ul> <li>விடைக்கான எண்ணை எழுதுதல்</li> <li>கூறப்படும் பனுவல்களைக் கவனமாகக் கேட்டப் பிறகு அவற்றை ஒட்டி கேட்கப்படும் கேள்விகளுக்குச் சரியான விடையளித்தல்</li> </ul>

#### WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL TAMIL UNIT 2021 PRIMARY 6 HTL SEMESTER 1 TOPICS

Topics	Learning Outcomes (Knowledge)
6A தொகுதி 1 நான்: தன்னம்பிக்கையும் விடாமுயற்சியும்	<ul> <li>பகுதியை ஆழ்ந்து படித்துக் குறிப்பிட்ட தகவல்களைக் கண்டறிவார்கள்.</li> <li>'சமன்செய்து சீர்தூக்குங் கோல்போல்' என்னும் திருக்குறளைப் பொருளுணர்ந்து படிப்பார்கள்.</li> <li>பகுதி உணர்த்தும் விழுமியங்களைப் புரிந்துகொள்வார்கள்.</li> </ul>
6A தொகுதி 2 குடும்பம்: தமிழர் வாழ்வியல் (கால்நடைச் செல்வம், அணிமணி)	<ul> <li>'உள்ளத்தால் உள்ளலும் தீதே' என்னும் திருக்குறளைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.</li> <li>கொடுக்கப்பட்டுள்ள படங்களின் உதவியோடு தங்கள் முன்னறிவைத் தொடர்புபடுத்திக் கருத்துகளைக் கூறுவார்கள்.</li> </ul>
6A தொகுதி 3 நாடு: நினைவுச்சின்னங்கள்	<ul> <li>மெய்யீற்றுப் புணர்ச்சிபற்றி அறிந்துகொள்வார்கள்.</li> <li>'இயற்றலும் ஈட்டலும் காத்தலும்' என்னும் திருக்குறளைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.</li> <li>கதைப்பகுதியைப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு எளிய வினாக்களுக்கும் உயர்சிந்தனை வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுவார்கள்.</li> </ul>
6A தொகுதி 4 உலகம்: நவீனக் கண்டுபிடிப்புகளும் வளர்ந்துவரும் தொழில்களும்	<ul> <li>'அஞ்சுவ தஞ்சாமை பேதைமை' என்னும் திருக்குறளின் கருத்தை அறிந்து அதைப் பொருளுணர்ந்து கூறுவார்கள்.</li> <li>கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடக்கத்தைப் புரிந்துகொண்டு சூழலுக்கேற்பப் பொருத்தமான உவமைத்தொடர்களைச் சேர்த்து ஆர்வமூட்டும் கட்டுரையை எழுதுவார்கள்</li> </ul>

## Term 1

CA1: Unit 1 - 2

தாள் 2 - மொழி	<b>'அ' பிரிவு</b> ● சுயவிடை	<ul> <li>பிழை திருத்தம்</li> <li>கற்றுக்கொண்ட மொழிக்கூறுகளின் பயன்பாட்டை</li> <li>அறிந்துகொண்டு, மொழியில் பிழை நீக்கி எழுதுதல்</li> </ul>
	• சுயவிடை	<ul> <li>வாக்கியங்களை முடித்தெழுதுதல்</li> <li>வெவ்வேறு வாக்கிய வகைகளின் அமைப்பை அறிதல், முதல் வாக்கியத்தின் கருத்து மாறாமல் இரண்டாவது வாக்கியத்தை நிறைவு செய்தல்</li> </ul>
	<b>'ஆ' பிரிவு</b> ● சுயவிடை	<ul> <li>சுயவிடைக் கருத்தறிதல் 1</li> <li>ஒரு குறிப்பிட்ட சூழமைவில் அமைந்திருக்கும் பகுதியை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு அதன் கருத்தை அறிந்துகொண்டு, வினாக்களுக்கு ஏற்ற விடைகளைச் சொந்த நடையில் எழுதுதல்</li> </ul>
	<b>'இ' பிரிவு</b> ● சுயவிடை	<ul> <li>சுயவிடைக் கருத்தறிதல் 2</li> <li>ஒரு குறிப்பிட்ட சூழமைவில் அமைந்திருக்கும் பகுதியை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு அதன் கருத்தை அறிந்துகொண்டு, வினாக்களுக்கு ஏற்ற விடைகளைச் சொந்த நடையில் எழுதுதல்</li> </ul>

Term 2
Mid Year Examination : Unit 1 - 4

தாள்	வினா வகை	உள்ளடக்கம்
தாள் 1 - கட்டுரை	சுயவிடை	<ul> <li>இரண்டில் ஏதேனும் ஒரு வினாவைத் தெரிவு செய்தல் )</li> <li>தலைப்புக் கட்டுரை</li> <li>கருத்துவளத்தையும் மொழிவளத்தையும் கண்டறிதல், கற்பனை வளத்தையும் படைப்பாற்றலையும் கண்டறிதல், கொடுக்கப்பட்ட நேரத்திற்குள் தலைப்பையொட்டிக் கட்டுரை எழுதுதல்</li> <li>தொடர்க் கட்டுரை</li> <li>தொடக்க வரிகளைப் பயன்படுத்தி ஒரு கதையை எழுதுதல்</li> </ul>
தாள் 2 - மொழி	<b>'அ' பிரிவு</b> • சுயவிடை <b>'ஆ' பிரிவு</b> • சுயவிடை <b>'இ' பிரிவு</b> • சுயவிடை	<ul> <li>பிழை திருத்தம்</li> <li>கற்றுக்கொண்ட மொழிக்கூறுகளின் பயன்பாட்டை அறிந்துகொண்டு, மொழியில் பிழை நீக்கி எழுதுதல்</li> <li>வாக்கியங்களை முடித்தெழுதுதல்</li> <li>வெவ்வேறு வாக்கிய வகைகளின் அமைப்பை அறிதல், முதல் வாக்கியத்தின் கருத்து மாறாமல் இரண்டாவது வாக்கியத்தை நிறைவு செய்தல்</li> <li>சயவிடைக் கருத்தறிதல் 1</li> <li>ஒரு குறிப்பிட்ட சூழமைவில் அமைந்திருக்கும் பகுதியை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு அதன் கருத்தை அறிந்துகொண்டு, வினாக்களுக்கு ஏற்ற விடைகளைச் சொந்த நடையில் எழுதுதல்</li> <li>சயவிடைக் கருத்தறிதல் 2</li> <li>ஒரு குறிப்பிட்ட சூழமைவில் அமைந்திருக்கும் பகுதியை முழுமையாகப் படித்துப் புரிந்துகொண்டு அதன் கருத்தை அறிந்துகொண்டு, வினாக்களுக்கு ஏற்ற விடைகளைச் சொந்த நடையில் எழுதுதல்</li> </ul>

#### WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL ENGLISH LANGUAGE DEPARTMENT 2021 PRIMARY 6 (FEL) SEMESTER 1 TOPICS

	Term 1		
STELL	AR Unit 1 (Theme: Traditional Tale)	Core Value: Respect	
	Vocabulary	Grammar	
Weeks 1 to 5			
		7. Synthesis & Transformation: connectors [and], [but] for combining sentences	
		[ ] For revision	

[ ] For revision

Term 1		
STEL	LAR Unit 2 (Theme: Useful/ Unusual Animals)	Core Value: Resilience
	Vocabulary	Grammar
Weeks 6 to 10	4. Nouns agility collapsed detection determined disasters disciplined distractions handler investigation kerosene laboratories muzzles natural obedient operations petrol  5. Quantifiers: two of the four; several; 2.4, four; 70,000; 5,000, five million	<ol> <li>Nouns: [singular and plural nouns]: gerunds: verb+ing = noun</li></ol>

Term 2		
AR Unit 3 (Theme: Coolie Boy)	Core Value: Respect	
Vocabulary	Grammar	
	•	
	<b>18. Synthesis &amp; Transformation</b> : [changing direct speech to reported speech], using connectors such as "neithernor", "eitheror", "neither of" and "either of"	
	<ol> <li>Nouns         credit-ticket         flexibility         henchman/men         planks</li> <li>Adjectives         humiliating         rowdy</li> <li>Simile         as fast as light         like the rocks in a river</li> <li>Idiom         at your fingertips         to swing into action</li> <li>LANGUAGE FEATURES         Narratives in general have:         a setting, characters, a plot or problem/solution, events,</li> </ol>	

	Term 2			
STELL	AR Unit 4 (Theme: Fight against Piracy)	Core Value: Resilience		
	Vocabulary	Grammar		
	5. Nouns  ecological, economic, ecosystems,	7. Quantifiers: one quarter, half, all, three quarters, 2.7 kilometres, 800, 40, many, ten, one		
	extortion, high tech gadgets, radar, rocket grenades,	8. Determiners: all, no, both, each/every – Every year; both ASEAN and non-ASEAN countries recognise the problem; They all work hard		
	permission, remote, tidal inlets, uninhabited, valuables	9. Verbs: [Singular / Plural agreement] [Simple present / Simple Past]		
Weeks 6 to 10	6. Prefixes / Suffixes uninhabited / seriousness, extortion, electronic, economic	10.Collocation of Prepositions communicate with; take from; kidnap from; goes by ship; permission from, concerned with/about		
	7. [Adjective forms for countries] Chinese, Korean, Indian, European, Malaysian, Bruneian, Indonesian, etc	11. Connector for choice: Either or		
	LANGUAGE FEATURES Information reports in general have: - a general opening statement or introductory paragraph - paragraphs with key points - headings and sub-headings - illustrations and a conclusion - short, simple sentences to inform readers about the details of the topic - simple (timeless) present tense - specific vocabulary or technical words	<ul> <li>12. Sentence Structure: demonstratives for referring back and forward: The coast guards of these countries – referring back to the 6 countries listed in the previous sentence.  • These ten ASEAN countries are(use as an example of these to refer forward)</li> </ul>		

### **WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL MATHEMATICS DEPARTMENT 2021** PRIMARY 6 (FOUNDATION) SEMESTER 1 TOPICS

Topics	Learning Outcomes
Fractions	Concept of fraction as a division
	Dividing a proper fraction by a whole number
	Dividing a whole number by a proper fraction
	Dividing a proper fraction by a proper fraction
	Solve word problems involving fractions
Decimals:	Multiplication by 1-digit numbers
Multiplication and	Multiplication by tens, hundreds and thousands
Division	Division by 1-digit numbers
	Division by tens and hundreds
	Division of whole numbers by whole numbers
	Conversion of fractions to decimals
	Solve word problems involving decimals
Continual Assessme	int 1

#### Continual Assessment 1

- Whole Numbers (P5 & P6)
- Decimals (P5 & P6)
- Fractions (P5 & P6)
- Selected previous year's topics

Topics	Learning Outcomes
Percentage	Fractions and decimals as percentage
	Percentage as part of a whole
	Solve word problems involving percentage
Average	Finding average
	Finding total
	Finding unknown item
Area of Triangles	Finding base and height of a triangle
	Finding area of triangle
	Finding area and perimeter of composite figures

### **Semestral Assessment 1**

- Whole Numbers (P5 & P6)
- Decimals (P5 & P6)
- Fractions (P5 & P6)
- Percentage
- Average
- Area of triangles
- Selected previous year's topics

#### WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL SCIENCE DEPARTMENT 2020 PRIMARY 6 FOUNDATION SEMESTER 1 TOPICS

Topic	Learning Outcomes
P6F Energy, Chapter 1 - Energy from the Sun	<ul> <li>Show an understanding that living things get energy from food.</li> <li>State the conditions and products of photosynthesis.</li> </ul>
3,	<ul> <li>Describe what happens during the process of photosynthesis.</li> </ul>
	Trace the energy pathway from the Sun to plants and animals.
P3/P4 Revision	State that magnets come in different shapes and sizes.
Interactions Chapter 1,2:	State that magnets are made of iron or steel.
- Magnets and their	State that without touching the object, a magnet can attract (pull) or repel (push) the object.
characteristics	Show an understanding that magnets attract only magnetic materials.
- Making magnets	Differentiate between magnetic and non-magnetic materials.
- Waking magnets	Infer that not all metals are magnetic and that all non-metals are non-magnetic.
	Recognise that a magnet has two poles called the North and South poles.
	State that the two poles of a magnet have the strongest attraction.
	<ul> <li>Recognise that like (same) poles of two magnets repel each other and unlike (opposite) poles attract.</li> <li>Observe that a magnet, when freely suspended, will always come to rest in the North-South direction.</li> </ul>
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1

Topic	Learning Outcomes
P3/P4 Revision Cycles Chapter 1, 2 - Life cycles of some animals - Life cycles of plants	<ul> <li>Show an understanding that different organisms have different life cycles.         <ul> <li>Plants</li> <li>Animals</li> </ul> </li> <li>Observe and compare the life cycles of plants grown from seeds over a period of time.</li> <li>Observe and compare_the life cycles of animals over a period of time. e.g. butterfly, mealworm, grasshopper, cockroach, chicken, frog</li> </ul>
P3/P4 Revision Cycles Chapter 3 - Matter	<ul> <li>State that matter is anything that has mass and occupies space.</li> <li>Differentiate between the three states of matter (solid, liquid, gas) in terms of shape and volume.</li> <li>Properties of Solid, Liquid and Gas</li> <li>Measure mass and volume using appropriate apparatus.</li> </ul>
P6F Interactions, Chapter 1 - Forces	<ul> <li>Identify a force as a push or a pull.</li> <li>State the effects of a force. <ul> <li>A force can move a stationary object</li> <li>A force can speed up, slow down or change the direction of motion</li> <li>A force can stop a moving object</li> <li>A force may change the shape of an object</li> </ul> </li> <li>Recognise and give examples of the different types of forces. <ul> <li>magnetic force</li> <li>gravitational force</li> <li>frictional force</li> </ul> </li> <li>Investigate the effect of friction on the motion of objects and communicate findings.</li> <li>Show objectivity by using data and information to validate observations and explanations about forces.</li> <li>Value individual effort and team work.</li> <li>Recognise that objects have weight because of the gravitational force between them and the Earth</li> </ul>

Topic	Learning Outcomes
P3/P4 Revision Systems Chapter 1, 2 - Your amazing body as a system - Plants and their parts	<ul> <li>Describe what a system is.</li> <li>Recognise that each part of a system has a certain function.</li> <li>Recognise that some systems are man-made, while some are found in nature.</li> <li>Recognise that a living thing is a system made up of many parts that work together to keep the living thing alive.</li> <li>List some organ systems in the human body and state their functions.</li> <li>State the major parts in each organ system.</li> <li>Recognise that for the body to function well, all the organ systems in the body must work together.</li> <li>Recognise that the food we eat has to be broken down to simple substances for the body to use.</li> <li>Recognise that digestion is the process where food is chewed then broken down into simple substances by the organs in the digestive system.</li> <li>List the five major organs in the digestive system (mouth, gullet, stomach, small intestine and large intestine) and describe their functions.</li> <li>Recognise that a plant is a system.</li> <li>Appreciate that most plants have the same basic parts.</li> <li>Identify the parts of a plant (leaves, stem and roots)</li> </ul>
	<ul> <li>Identify the parts of a plant (leaves, stem and roots).</li> <li>State the functions of leaves, stem and roots.</li> <li>Appreciate that plant parts work together for the plant to grow well.</li> </ul>
P3/P4 Revision Energy Chapter 1 and 2:     - Light and shadows     - Heat and temperature	<ul> <li>Recognise that an object can be seen when it reflects light or when it is a source of light.</li> <li>Recognise that a shadow is formed when light is completely or partially blocked by an object.</li> <li>Investigate the transparency of materials to light and communicate findings. e.g. using datalogger</li> <li>List some common sources of heat.</li> <li>State that the temperature of an object is a measurement of its degree of hotness.</li> <li>Differentiate between heat and temperature. <ul> <li>heat is a form of energy</li> <li>temperature is a measurement of the degree of hotness of an object</li> </ul> </li> <li>Show an understanding that heat flows from a hotter to a colder object until both reach the same temperature.</li> <li>Relate the change in temperature of an object to the gain or loss of heat by the object.</li> <li>List some effects of heat gain/loss in our everyday life. <ul> <li>contraction / expansion of objects</li> <li>change in state of matter</li> </ul> </li> <li>Measure temperature using a thermometer or a datalogger.</li> <li>Show objectivity by seeking data and information to validate observations &amp; explanations about heat.</li> <li>Identify good conductors (metals) and poor conductors of heat (wood, plastic, air).</li> </ul>

Торіс	Learning Outcomes
P5F, Cycles, Chapter 3: - Water and Changes of States	<ul> <li>List examples of water in each of its three states.</li> <li>Recognise that a change in state can occur when water gains or loses heat.</li> <li>State the freezing point of water, melting point of ice and boiling point of water.</li> <li>Describe the changes of states that take place during freezing, melting, condensation, boiling and evaporation.</li> <li>Identify the similarities and differences between boiling and evaporation.</li> <li>Investigate the factors that affect the rate of evaporation.</li> <li>Describe the water cycle with the help of a diagram.</li> <li>Relate evaporation and condensation to the roles they play in the water cycle.</li> <li>Recognise that the water cycle ensures a constant supply of fresh water on Earth.</li> <li>Identify the roles of water in the functions carried out by different human body systems.</li> </ul>
P5F Systems, Chapter 4 and 5: - Electric Systems - Using Electricity	<ul> <li>Recognise that an electric circuit is an electrical system because it is made up of components that work together, where each has its own function.</li> <li>Identify the different components of an electric circuit and relate them to their function(s).</li> <li>Differentiate between a closed circuit and an open circuit.</li> <li>Observe that an electric current flows only when an electric circuit is closed. Recognise that an electrical conductor is a material that allows electric current to flow through it.</li> <li>Recognise that an electrical insulator is a material that does not allow electric current to flow through it.</li> <li>Classify different materials as electrical conductors or insulators.</li> <li>Draw circuit diagrams using the symbols of electrical components, such as a battery, wire, switch and bulb.</li> <li>Construct simple electric circuits based on circuit diagrams.</li> <li>Recognise that a series connection of batteries involves connecting the positive terminal of one battery to the negative terminal of another battery.</li> <li>Investigate how the number of batteries in an electric circuit can affect the brightness of a bulb.</li> <li>Recognise that a series connection of bulbs involves connecting the bulbs one after another.</li> <li>Investigate how the number of bulbs in an electric circuit can affect their brightness.</li> <li>List the factors that affect the brightness of a bulb in an electric circuit.</li> <li>Recognise the need to conserve electricity.</li> <li>Recognise that electricity can cause harm if not used with care.</li> <li>List ways in which one can use electricity safely.</li> </ul>

Торіс	Learning Outcomes
-------	-------------------

### CA1 (Term 1, Week 9)

- P6F Energy Chapter 1: Energy from the Sun
- P6F Interactions Chapter 1: Forces (partial coverage)
- P3 Interactions Chapter 1 & 2 (Magnets & their characteristics, Making magnets, Magnets)
- P3 Cycles Chapter 1 & 2: Life cycles of some animals, Life cycles of plants
- P4 Cycles Chapter 3: Matter
- P4 Systems Chapter 1 & 2: Your amazing body as a system, Plants and their parts
- P4 Energy Chapter 1 & 2 (Heat & Light)
- P5F Cycles Chapter 4 (Water & changes of states)
- P5F Systems, Chapter 4 and 5: (Electricity)

Topic	Learning Outcomes
P6F Interactions, Chapter 1 - Forces	<ul> <li>State that a force is a push or a pull.</li> <li>Identify the forces observed in our daily activities as a push or a pull.</li> <li>Show an understanding of the effects of forces on an object.</li> <li>Identify the different types of forces — frictional force, gravitational force and magnetic force.</li> <li>Describe friction as a force that opposes motion and is produced when two surfaces are in contact.</li> <li>Investigate the effects of frictional force on the movement of objects.</li> <li>Recognise that frictional force can be useful or harmful.</li> <li>Describe gravitational force as the force of attraction between objects.</li> <li>Recognise that the gravitational force between objects and the Earth causes the objects to have weight.</li> <li>Describe magnetic force as the force exerted by magnets.</li> </ul>
P6F Interactions Chapter 2 - Living Together	<ul> <li>Identify the factors of an environment that affect the survival of living things.</li> <li>Light</li> <li>Temperature</li> <li>Air</li> <li>Water</li> <li>Availability of food</li> <li>Other kinds of living things</li> <li>Show an understanding that the factors of an environment affect different living things differently.</li> </ul>

## 辅廉小学

## 华文部 2021

# 小六基础华文上半年学习内容(知识点)

课次	学习内容一览表(知识点)
第一课	理解词语
《加油!加油!》	想法、最近、没有精神、尽力、生命力、不管、还是、坚强、了不起
	<u>认认写写</u> 想法、最近、上课、安排、别人、办法、带、爬山、一朵、吹、刮风、了不起 <u>句式</u> 在句子中加上"真"表示强调
☆ → 2田	IH ## ≥= ≥=
第二课《祖孙情》	<mark>理解词语</mark>   为了、发扬、敬老、举办、一系列、广场、幸福、了解、情况、歪、打着伞、明明、一半、撑伞、毛巾、
《性孙情》	內」、及物、敏老、举外、一系列、广场、辛価、丁胜、旧优、正、打眉平、明明、一干、择平、七印、     闪着泪光
	内自归儿
	认认写写
	│ <del> </del>
	<u>句式</u>
	在句子中加上"每次",扩写句子
第三课	<u>理解词语</u>

### 《美食小侦探》

海鲜、清炒、豆苗、苦瓜、马来风光、玉米、免费、团结、伤害、一根、折断、不费吹灰之力、(一)把、 硬如铁

## 认认写写

牛油、苦瓜、玉米、鱼片、米粉、团结、自己、互相、折、用力、低下了头

## 句式

用"只要……就……"把两个句子连起来

## 第一学段测试:单元1至单元3(测试的范围包括所属单元的词语)

(一) 听力考试

(二)语文理解与应用

课次	学习内容一览表(知识点)
第四课	理解词语
《宝贵的礼物》	购物网、花(得少)、一双、出国、旅行、选、餐厅、弄脏、洗手间、摘(项链)、擦洗、干净、慌张、一串
	<u>认认写写</u>
	卖、母亲、一双、选、出国、不小心、洗手间、干净、忽然、慌张、礼物
	句式
	用"请""可以"写句子,表示请求

### 第五课

## 理解词语

《小故事,大道理》

目的、表达能力、礼堂、注意事项、分钟、刻、劝告、不慌不忙、记号、靠岸

## 认认写写

学生、讲、成为、礼堂、注意、分钟、劝告、不慌不忙、跳、哈哈大笑、马上、很久

## 句式

加上"明明"改写句子

年中考试:单元1至单元5(测试的范围包括所属单元的词语)

(一) 听力考试

(二)口试

(三)语文理解与应用

#### WOODLANDS RING PRIMARY SCHOOL MALAY UNIT 2021 PRIMARY 6FML SEMESTER 1 TOPICS

TEMA UNIT/TAJUK	PENGETAHUAN BAHASA
Unit 1 Bahasa Kita, Budaya Kita	Ragam Bahasa  Kata Terbitan 'mem-', 'men-', 'ber-'
	Santun Budaya Kita  Ayat Peluasan subjek dan predikat
Unit 2 Gaya Hidup Sihat	Hidup Sihat, Keluarga Bahagia  Penjodoh Bilangan Contoh: 'cubit', 'ikat', 'helai', 'gugus'
	Ayuh, Makan Untuk Sihat  Kata Terbitan Akhhiran '-an', '-kan', '-i'

Unit 3	Meluangkan Masa Bersama
Samudera	Kata Terbitan Apitan beran , berkan, mekan, memkan, mengkan
	Pameran Kapal  Bandingan Semacam  Contoh: kesat macam pasir, tenang macam tasik, mahal macam emas, kuning macam kunyit
Unit 4 Cerita Rakyat	Tok Selampit  Kata Ganda  Contoh: murid-murid, berebut-rebut, kampung-kampung
	Cerita Jenaka  Tanda Baca Tanda petik ,Tanda petik tunggal, tanda sempang

## Hasil Pembelajaran:

- membaca dan membuat inferens
- menjana dan menyusun idea untuk menghasilkan pelbagai jenis teks dengan mengembangkan idea secara teratur mengikut kronologi, sebab dan akibat dan keutamaan
- menjelaskan maklumat dengan mengemukakan bukti yang wajar atau relevan
- membaca dan memahami maklumat yang tersirat

Continual Assessment 1 : Unit 1 - 2

- Penggunaan Bahasa dan Kefahaman
- Kefahaman Mendengar

## Semestral Examination 1: Unit 1 - 4

- Komponen 1 (Kefahaman Mendengar) Komponen 2 (Penggunaan Bahasa dan Kefahaman) Komponen 3 (Lisan)