

# PROGRESSION OF KEY TOPIC SCIENCE VOCABULARY AND INFLUENTIAL



## SCIENTISTS

YR	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
<p><b>Naughty Bus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ material</li> <li>◆ frozen</li> <li>◆ ice/melting</li> <li>◆ dry/wet</li> <li>◆ texture</li> <li>◆ waterproof</li> <li>◆ reflection</li> <li>◆ symmetry</li> <li>◆ floating</li> <li>◆ sinking</li> <li>◆ bumpy/smooth</li> <li>◆ absorb</li> </ul>	<p><b>Materials:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ materials</li> <li>◆ wood</li> <li>◆ plastic</li> <li>◆ metal</li> <li>◆ magnetic</li> <li>◆ liquid</li> <li>◆ gas</li> <li>◆ stretch</li> <li>◆ rigid</li> <li>◆ flexible</li> <li>◆ waterproof</li> <li>◆ shiny</li> <li>◆ opaque</li> <li>◆ transparent</li> </ul>	<p><b>Materials:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ metal</li> <li>◆ plastic</li> <li>◆ wood</li> <li>◆ squash</li> <li>◆ bend</li> <li>◆ twist</li> <li>◆ stretch</li> </ul>	<p><b>Animals including humans:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ healthy</li> <li>◆ exercise</li> <li>◆ nutrition/nutrients</li> <li>◆ water</li> <li>◆ oxygen</li> <li>◆ balanced diet</li> <li>◆ protein</li> <li>◆ carbohydrates</li> <li>◆ fats</li> <li>◆ survival</li> </ul>	<p><b>Animals including humans:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ pancreas</li> <li>◆ oesophagus</li> <li>◆ intestine</li> <li>◆ organ</li> <li>◆ salivary gland</li> <li>◆ molars</li> <li>◆ pre-molars</li> <li>◆ incisors</li> <li>◆ canine</li> <li>◆ enamel</li> <li>◆ pupil</li> <li>◆ dentil</li> <li>◆ food chain</li> <li>◆ predators</li> <li>◆ prey</li> </ul>	<p><b>Earth and Space:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ orbit</li> <li>◆ rotation</li> <li>◆ solar system</li> <li>◆ astronomical</li> <li>◆ planet</li> <li>◆ spherical</li> <li>◆ crescent moon</li> <li>◆ gibbous moon</li> <li>◆ eclipse</li> <li>◆ lunar</li> <li>◆ solar</li> </ul>	<p><b>Circulatory System:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ blood vessels</li> <li>◆ drugs</li> <li>◆ atriums</li> <li>◆ cardiovascular</li> <li>◆ ultrasound</li> <li>◆ cardiologists</li> <li>◆ capillaries</li> <li>◆ pulse</li> <li>◆ ventricles</li> <li>◆ muscle</li> </ul>
		<p><b>Living Things and Their Habitats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ dinosaur</li> <li>◆ indigenous</li> <li>◆ rivers</li> <li>◆ woodland</li> <li>◆ ponds</li> <li>◆ sea</li> <li>◆ rainforest</li> <li>◆ desert</li> <li>◆ species</li> <li>◆ microhabitats</li> </ul>	<p><b>Skeleton and muscles:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ bone</li> <li>◆ skeleton</li> <li>◆ joint</li> <li>◆ cartilage</li> </ul>		<p><b>Forces:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ friction</li> <li>◆ gravity</li> <li>◆ air resistance</li> <li>◆ water resistance</li> <li>◆ surface resistance (friction)</li> <li>◆ levers</li> <li>◆ pulleys</li> <li>◆ gears</li> <li>◆ parachute</li> </ul>	<p><b>Living things and their habitats:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ micro-organism</li> <li>◆ vertebrates</li> <li>◆ invertebrates</li> <li>◆ species</li> <li>◆ fungi</li> <li>◆ monera</li> <li>◆ bacteria</li> <li>◆ protista</li> <li>◆ algae</li> </ul>
<p><b>Plants:</b></p>	<p><b>Animals:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ fish</li> </ul>					

<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ flower</li> <li>◆ stem</li> <li>◆ petals</li> <li>◆ roots</li> <li>◆ vegetable</li> <li>◆ fruit</li> <li>◆ plant</li> <li>◆ tree</li> <li>◆ branches</li> <li>◆ trunk</li> <li>◆ leaves</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ amphibians</li> <li>◆ insects</li> <li>◆ reptiles</li> <li>◆ birds</li> <li>◆ mammals</li> <li>◆ carnivore</li> <li>◆ herbivore</li> <li>◆ omnivore</li> <li>◆ tame</li> <li>◆ nocturnal</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ skull</li> <li>◆ spine</li> <li>◆ pelvis</li> <li>◆ rib cage</li> <li>◆ tendon</li> <li>◆ muscle</li> </ul>	<p><b>Living Things and Their Habitats</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ micro-organism</li> <li>◆ vertebrate/invertebrate</li> <li>◆ species</li> <li>◆ fungi</li> <li>◆ algae</li> <li>◆ mammals</li> <li>◆ birds</li> <li>◆ fish</li> <li>◆ amphibians</li> <li>◆ reptiles</li> </ul>		<p><b>Electricity</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ conductor</li> <li>◆ insulator</li> <li>◆ socket</li> <li>◆ series circuits</li> <li>◆ cells</li> <li>◆ volts</li> <li>◆ generator</li> <li>◆ dimmer switch</li> <li>◆ fuses</li> </ul>
				<p><b>States of Matter:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ matter</li> <li>◆ solid</li> <li>◆ liquid</li> <li>◆ gas</li> <li>◆ evaporation</li> <li>◆ condensation</li> <li>◆ precipitation</li> <li>◆ temperature</li> <li>◆ Celsius</li> <li>◆ freezing point</li> <li>◆ melting point</li> <li>◆ molecules</li> <li>◆ reversible</li> <li>◆ irreversible</li> </ul>	<p><b>Properties and changes of materials:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ solubility</li> <li>◆ conductivity</li> <li>◆ transparency</li> <li>◆ thermal evaporation</li> <li>◆ dissolve</li> <li>◆ bicarbonate soda</li> <li>◆ separate</li> <li>◆ irreversible/reversible</li> <li>◆ thermal</li> <li>◆ filtering</li> <li>◆ melting</li> </ul>	<p><b>Light:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ light wave</li> <li>◆ light source</li> <li>◆ concave</li> <li>◆ convex</li> <li>◆ refraction</li> <li>◆ lens</li> <li>◆ retina</li> <li>◆ cornea</li> <li>◆ iris</li> <li>◆ pupil</li> </ul>
		<p><b>Plants:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ roots</li> <li>◆ crown</li> <li>◆ deciduous</li> <li>◆ evergreen</li> <li>◆ blossom</li> </ul>	<p><b>rocks:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ rock</li> <li>◆ mineral</li> <li>◆ crystal</li> <li>◆ fossil</li> </ul>	<p><b>Sound:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ vibrating</li> <li>◆ pitch</li> </ul>	<p><b>Living Things and Their Changes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ puberty</li> <li>◆ gestation</li> <li>◆ classification</li> <li>◆ precision</li> <li>◆ reproduction</li> <li>◆ teenager</li> <li>◆ obese</li> </ul>	<p><b>Evolution &amp; inheritance:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ off-spring</li> <li>◆ adaptation</li> <li>◆ evolution</li> <li>◆ inheritance</li> <li>◆ palaeontologist</li> <li>◆ genes</li> <li>◆ chromosomes</li> <li>◆ predators</li> <li>◆ excavating</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ bulb</li> <li>◆ trunk</li> <li>◆ stem</li> <li>◆ woodland</li> <li>◆ habitat</li> <li>◆ oxygen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ soil</li> <li>◆ organic matter</li> <li>◆ metamorphic rock</li> <li>◆ sedimentary rock</li> <li>◆ igneous rock</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ volume</li> <li>◆ sound wave</li> <li>◆ decibel</li> <li>◆ amplitude</li> <li>◆ medium</li> <li>◆ insulation</li> <li>◆ auditory</li> <li>◆ frequency</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ toddler</li> <li>◆ embryo</li> </ul>	
	<p><b>Plants:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ buds</li> <li>◆ bulbs</li> <li>◆ deciduous</li> <li>◆ evergreen</li> <li>◆ trunk</li> <li>◆ vegetable</li> <li>◆ fruit</li> <li>◆ wild plants</li> <li>◆ environment</li> <li>◆ blossom</li> <li>◆ petals</li> <li>◆ branches</li> </ul>	<p><b>Animals, Including Humans:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ off-spring</li> <li>◆ survival</li> <li>◆ healthy</li> <li>◆ hygiene</li> <li>◆ exercise</li> <li>◆ nutrition</li> <li>◆ diet</li> <li>◆ proteins</li> <li>◆ carbohydrates</li> <li>◆ fats</li> </ul>	<p><b>Forces and magnets:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ force</li> <li>◆ magnet</li> <li>◆ magnetic field</li> <li>◆ magnetic pole</li> <li>◆ attract</li> <li>◆ repel</li> <li>◆ magnetic</li> <li>◆ non-magnetic</li> </ul>	<p><b>Electricity:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ circuits</li> <li>◆ buzzers</li> <li>◆ conductor</li> <li>◆ battery</li> <li>◆ cells</li> <li>◆ switch</li> <li>◆ socket</li> <li>◆ appliance</li> <li>◆ insulator</li> </ul>		
	<p><b>Healthy Living:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ healthy</li> <li>◆ diet</li> <li>◆ exercise</li> <li>◆ hygiene</li> <li>◆ hydrated</li> <li>◆ mental health</li> <li>◆ mindfulness</li> <li>◆ nutrients</li> <li>◆ emotions</li> </ul>		<p><b>Seasonal Change:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ autumn</li> <li>◆ spring</li> <li>◆ summer</li> <li>◆ winter</li> <li>◆ weather</li> <li>◆ temperature</li> <li>◆ thermometer</li> <li>◆ weather symbol</li> </ul>		<p><b>Plants:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ roots</li> <li>◆ nutrients</li> <li>◆ stem/trunk</li> <li>◆ pollination</li> <li>◆ anther</li> <li>◆ stigma</li> <li>◆ seed formation</li> <li>◆ seed dispersal</li> <li>◆ fertiliser</li> </ul>	

**Influential  
scientists  
/people:**

◆ Neil Armstrong

**Influential  
scientists  
/people:**

◆ Louis Braille  
◆ Gustave Eiffel

**Influential  
scientists  
/people:**

◆ Charles  
Macintosh  
◆ John Dunlop

**Influential  
scientists  
/people:**

◆ Mary Anning

**Influential  
scientists/  
people:**

◆ Benjamin Franklin

**Influential  
scientists/  
people:**

◆ Neil Armstrong and  
Buzz Aldrin  
◆ Isaac Newton  
◆ Jane Goodall

**Influential  
scientists/  
people:**

◆ William Harvey  
◆ Carl Linnaeus  
◆ Thomas Edison  
◆ Charles Darwin