

## PROGRESSION OF SCIENCE VOCABULARY

### GENERAL SCIENTIFIC VOCABULARY

YR	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
<p><b><u>Working scientifically</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questions</li> <li>• Answers</li> <li>• Observe</li> <li>• Equipment</li> <li>• Describe</li> <li>• Compare</li> <li>• Guess/ predict</li> <li>• Same</li> <li>• Different</li> <li>• Investigate</li> <li>• Explore</li> </ul> <p><b><u>Biology</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seasons</li> <li>• Grow</li> <li>• Change</li> <li>• Lifecycle</li> <li>• Environment</li> <li>• Growth</li> <li>• Features</li> <li>• Healthy living</li> </ul> <p><b><u>Chemistry</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materials</li> <li>• Plastic, metal, wood, wool, stone, glass</li> <li>• Solid</li> </ul>	<p><b><u>Working scientifically</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observe</li> <li>• Test</li> <li>• Compare</li> <li>• Pictograph</li> <li>• Prediction</li> <li>• Estimate</li> <li>• Results</li> </ul> <p><b><u>Biology:</u></b></p> <p><b><u>Plants</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leaves</li> <li>• Flowers</li> <li>• Blossom</li> <li>• Petals</li> <li>• Fruit / vegetable</li> <li>• Root</li> <li>• Bulb</li> <li>• Seed</li> <li>• trunk</li> <li>• Branches</li> <li>• Stem</li> </ul> <p><b><u>Animals/human</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fish</li> <li>• Amphibians</li> <li>• Reptile</li> <li>• Bird</li> <li>• Mammal</li> <li>• Herbivore</li> </ul>	<p><b><u>Working scientifically</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bar chart</li> <li>• Pictogram</li> <li>• Data</li> <li>• Measure</li> <li>• Fair test</li> <li>• Conclusion</li> <li>• Similarity / difference</li> <li>• Identify</li> </ul> <p><b><u>Biology:</u></b></p> <p><b><u>Plants / living things</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bulb</li> <li>• Mature</li> <li>• Alive</li> <li>• Dead</li> <li>• Germination</li> <li>• Photosynthesis</li> <li>• Food store</li> <li>• Carbon dioxide</li> <li>• Oxygen</li> <li>• Temperature</li> <li>• Condition</li> <li>• Food crop</li> </ul> <p><b><u>Animals/humans</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Survival</li> <li>• Baby / toddler / adult</li> </ul>	<p><b><u>Working scientifically</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compare</li> <li>• Predict</li> <li>• Question</li> <li>• Conclusion</li> <li>• Observe</li> <li>• Measure</li> <li>• Accurate</li> <li>• Record</li> <li>• Tables</li> <li>• Interpret</li> <li>• Diagram</li> <li>• Patterns</li> </ul> <p><b><u>Biology</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flowering plants</li> <li>• Seeds</li> <li>• Roots</li> <li>• Stems</li> <li>• Leaves</li> <li>• Flowers</li> <li>• Pollen</li> <li>• Pollination</li> <li>• Pollinators</li> <li>• Dispersal</li> <li>• Nutrition</li> <li>• Transportation</li> <li>• Life cycle</li> <li>• Reproduction</li> </ul>	<p><b><u>Working scientifically</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predict</li> <li>• Compare</li> <li>• Measure</li> <li>• Enquiry</li> <li>• Accurate</li> <li>• Record</li> <li>• Classify</li> <li>• Present</li> <li>• Conclude</li> <li>• Evaluate</li> <li>• Report</li> <li>• Question</li> <li>• Diagram</li> <li>• Explain</li> </ul> <p><b><u>Biology</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producer</li> <li>• Predator</li> <li>• Prey</li> <li>• Food chain</li> <li>• Classification keys</li> <li>• Environment</li> <li>• Habitat</li> <li>• Endangered</li> <li>• Mouth</li> <li>• Oesophagus</li> <li>• Stomach</li> </ul>	<p><b><u>Working Scientifically</u></b></p> <p><b><u>Biology:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestation</li> <li>• Sexual</li> <li>• Asexual</li> <li>• Reproduction</li> <li>• Pollination</li> <li>• Metamorphosis</li> <li>• Circulatory system</li> <li>• Capillaries</li> <li>• Arteries</li> <li>• Aorta</li> <li>• Pulmonary vein</li> <li>• Vena Cava</li> <li>• Left/Right Ventricle</li> <li>• Left/Right Atrium</li> <li>• De/Oxygenated</li> <li>• Pulse</li> <li>• Platelets</li> <li>• Blood cells</li> <li>• Drugs</li> <li>• Nutrients</li> <li>• MRS GREN (Movement, Respiration, Sensitivity, Growth,</li> </ul>	<p><b><u>Working Scientifically</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor</li> <li>• Variable</li> <li>• Control</li> <li>• Hypothesis</li> <li>• Discrete data</li> <li>• Continuous data</li> <li>• Discuss</li> <li>• Exponential</li> <li>• Dependent</li> <li>• Independent</li> </ul> <p><b><u>Biology</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptation</li> <li>• Variation</li> <li>• Evolution</li> <li>• Characteristics</li> <li>• Classification</li> <li>• Fossilisation</li> <li>• Genetics</li> <li>• Chromosomes</li> <li>• Inheritance</li> <li>• Organism</li> </ul> <p><b><u>Chemistry</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solution</li> <li>• Solute</li> <li>• Solvent</li> </ul>

NORTH HEATH COMMUNITY PRIMARY SCHOOL

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liquid</li> </ul> <p><b><u>Physics</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Push</li> <li>• Pull</li> <li>• Shadow</li> <li>• Sound</li> <li>• Electricity</li> <li>• Magnetic</li> <li>• Attract</li> <li>• Recycle</li> <li>• Float/sink</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omnivore</li> <li>• Carnivore</li> <li>• senses</li> <li>• Touch</li> <li>• Feel</li> <li>• Taste</li> <li>• Smell</li> <li>• sight</li> </ul> <p><b>Chemistry:</b></p> <p><b><u>Materials</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wood</li> <li>• Plastic</li> <li>• Glass</li> <li>• Metal</li> <li>• Soft</li> <li>• Hard</li> <li>• Rough</li> <li>• Smooth</li> <li>• Waterproof</li> <li>• Absorbent</li> <li>• Flexible</li> <li>• recycle</li> </ul> <p><b>Physics:</b></p> <p><b><u>Seasons</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spring</li> <li>• Summer</li> <li>• Autumn</li> <li>• Winter</li> <li>• deciduous</li> <li>• Evergreen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offspring</li> <li>• Adapt</li> <li>• Resemble</li> <li>• Identical</li> <li>• Food chain</li> <li>• Habitat</li> <li>• Inhabitant</li> <li>• Microhabitat</li> <li>• Food groups</li> <li>• Diet</li> <li>• Predator / prey</li> <li>• Hygiene / hygienic</li> <li>• Life cycle</li> </ul> <p><b>Chemistry:</b></p> <p><b><u>Materials</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opaque</li> <li>• Transparent</li> <li>• Translucent</li> <li>• Brittle</li> <li>• Absorbency</li> <li>• Twist</li> <li>• Stretch</li> <li>• Bend</li> <li>• Squash</li> <li>• Change</li> <li>• Suitability</li> </ul> <p><b>Physics:</b></p> <p>N/A</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support</li> <li>• Skeleton</li> <li>• Muscles</li> <li>• Movement</li> <li>• Protection</li> <li>• Vertebrates</li> <li>• Invertebrates</li> </ul> <p><b>Chemistry</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rocks</li> <li>• Basalt</li> <li>• Granite</li> <li>• Chalk</li> <li>• Sandstone</li> <li>• Fossils</li> <li>• Soils</li> <li>• Composite</li> <li>• Sedimentary</li> <li>• Igneous</li> <li>• Metamorphic</li> <li>• Porous</li> <li>• Non-porous</li> </ul> <p><b>Physics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gravity</li> <li>• Friction</li> <li>• Attract</li> <li>• Repel</li> <li>• Force</li> <li>• Magnetic</li> <li>• Poles</li> <li>• Transparent</li> <li>• Translucent</li> <li>• Opaque</li> <li>• Reflection</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Small intestine</li> <li>• Large intestine</li> <li>• Anus</li> <li>• Rectum</li> <li>• Molar</li> <li>• Premolar</li> <li>• Canine</li> <li>• Incisors</li> <li>• Wisdom teeth</li> <li>• MRS GREN (movement, respiration, sensitivity, growth, reproduction, excretion, nutrition)</li> </ul> <p><b>Chemistry</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaporation</li> <li>• Condensation</li> <li>• Transportation</li> <li>• Precipitation</li> <li>• Solid</li> <li>• Liquid</li> <li>• Gas</li> <li>• Water cycle</li> <li>• Particles</li> <li>• Density</li> <li>• Vibration</li> <li>• Reversible</li> <li>• Irreversible</li> <li>• Temperature</li> </ul>	<p>Reproduction, Excretion, Nutrition.)</p> <p><b>Chemistry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transparent</li> <li>• Translucent</li> <li>• Opaque</li> <li>• Thermal</li> <li>• Insulator</li> <li>• Absorbent</li> <li>• Evaporating</li> <li>• Condensation</li> <li>• Precipitation</li> </ul> <p><b>Physics:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orbit</li> <li>• Rotate</li> <li>• Axis</li> <li>• Astronomer</li> <li>• Heliocentric</li> <li>• Geocentric</li> <li>• Spherical bodies</li> <li>• Satellites</li> <li>• Planets</li> <li>• Stars</li> <li>• Phases of the moon (waxing, waning)</li> <li>• Solar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluble</li> <li>• Insoluble</li> <li>• Dissolve</li> <li>• Reversible</li> <li>• Irreversible</li> <li>• Evaporation</li> <li>• Condensation</li> <li>• Melt</li> <li>• Freeze</li> <li>• Sublimation</li> </ul> <p><b>Physics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gravity</li> <li>• Air resistance</li> <li>• Water resistance</li> <li>• Friction</li> <li>• Drag</li> <li>• Lever</li> <li>• Pulley</li> <li>• Fulcrum</li> <li>• Upthrust</li> <li>• Surface area</li> <li>• Newton</li> <li>• mass/weight</li> </ul>
--	---	---	---	--	---	---

NORTH HEATH COMMUNITY PRIMARY SCHOOL

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Absence</li><li>• Materials</li><li>• Surfaces</li><li>• Newton meters</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Heating</li><li>• Cooling</li><li>• States of matter</li></ul> <p><b><u>Physics</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vibrating</li><li>• Ear</li><li>• Pitch</li><li>• volume</li><li>• Sound proofing</li><li>• Insulate</li><li>• Louder</li><li>• Fainter</li><li>• Insulator</li><li>• Conductor</li><li>• Bulb</li><li>• Circuit</li><li>• Component</li><li>• Complete</li><li>• Incomplete</li><li>• Buzzer</li><li>• Cell/ battery</li><li>• Crocodile clip</li><li>• Wire</li><li>• Safety</li><li>• Switch</li><li>• appliances</li></ul>		
--	--	--	--	--	--	--