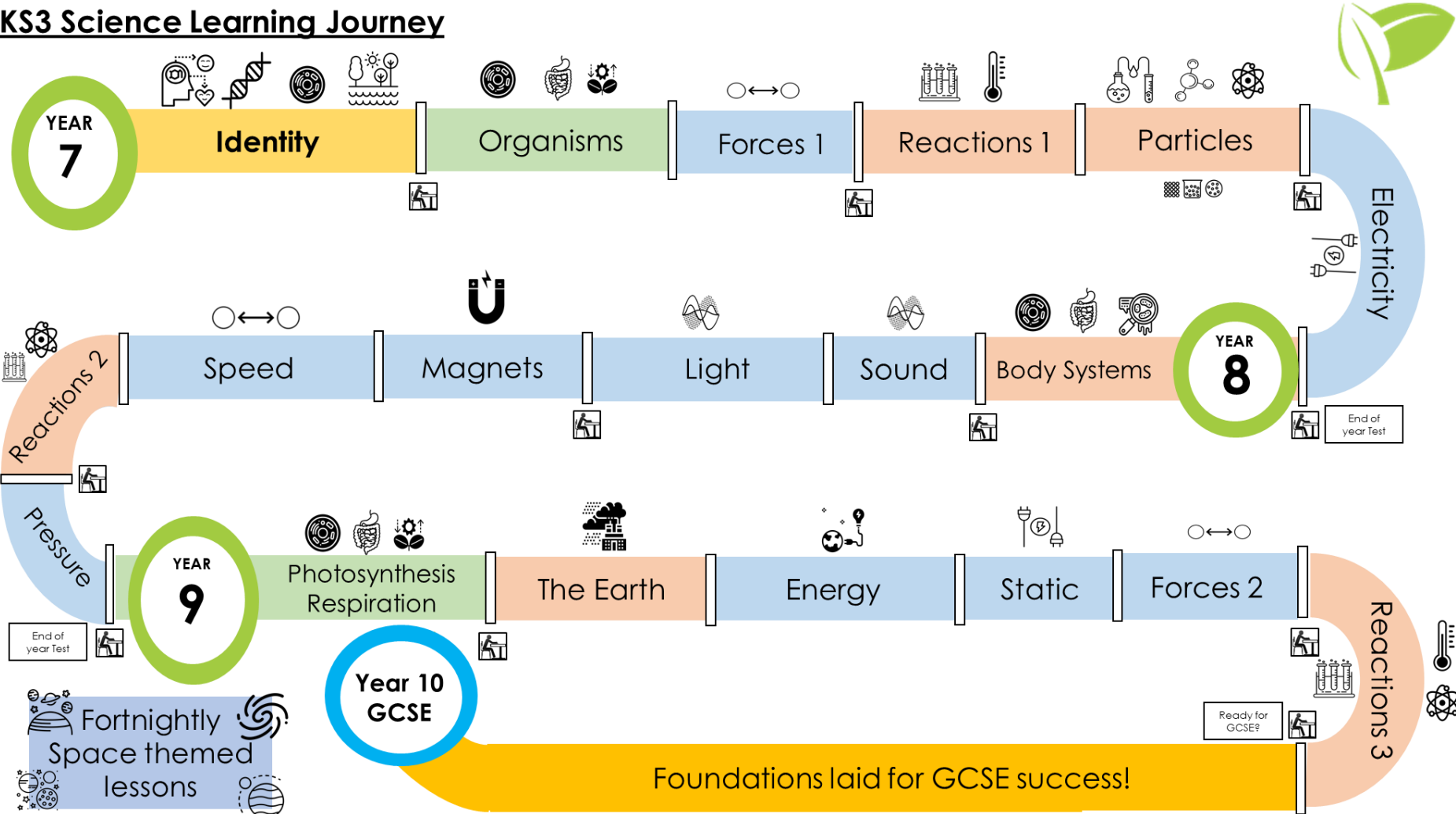


KS3 Science Learning Journey



Working Scientifically Skills		7	8	9
WS1	Scientific methods			Y
WS2	Draw/Interpret diagrams			Y
WS3	Make predictions			Y
WS4	Ethical arguments			Y
WS5	Risk perception			Y
WS6	Peer review			Y
WS7	Hypothesis	Y	Y	
WS8	Method	Y	Y	
WS9	Variables	Y	Y	Y
WS10	Selecting equipment	Y	Y	Y
WS11	Hazards	Y	Y	Y
WS12	Errors	Y	Y	Y
WS13	Constructing tables	Y	Y	Y
WS14	Graphs	Y	Y	Y
WS15	Data	Y	Y	Y
WS16	Using equations		Y	Y
WS17	Make conclusions	Y	Y	Y
WS18	Converting units			Y
WS19	Prefixes and powers			Y

7	8	9	Knowledge linked to GCSE	
Y		Y	Cell Biology	
Y	Y	Y	Organisation	
Y		Y	Bioenergetics	
Y			Homeostasis and response	
Y			Inheritance, variation and evolution	
Y			Ecology	
Y	Y		Atomic structure and the periodic table	
Y			Bonding, structure and the properties of matter	
Y	Y	Y	Chemical changes	
Y		Y	Energy changes	
		Y	The rate and extent of chemical change	
Y			Chemical analysis	
		Y	Chemistry of the atmosphere	
		Y	Energy	
Y		Y	Electricity	
Y			Particle model of matter	
Y	Y	Y	Forces	
Y	Y	Y	Waves	
	Y		Magnetism and electromagnetism	

A scientist is...

