

<p>الفكرة المركزية - Central Idea تكتشف الطبيعة وتعبّر عنها بطرق مختلفة We discover nature and express it in different ways</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts المفاهيم الرئيسية - المسؤولية المنظور - التغيير - السببية perspective - change - causation</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts ضوء الشمس - الطبيعة - البيئة - النظام Sunlight - nature - environment - system</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-تغيرات الطقس (التغيير) 2-أهمية الشمس (المنظور) 3-تأثير الطقس على حياة الإنسان (السببية) Weather changes (Change) -1 Significance of the sun (Perspective)-2 Effect of weather on human life (Causation) -3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات التفكير - مهارات البحث Thinking Skills - Research Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea حفاظنا على البيئة من خلال أفعالنا Protecting the environment through our actions</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts المفاهيم الرئيسية - المسؤولية الارتباط - المنظور- الوظيفة Connection -Perspective- Function</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts كائنات حية-عوامل طبيعية-التلوث Living things- Natural factors-Pollution</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry (1) تقدير مصادر البيئة (منظور) (2) إعادة التدوير للمواد (الوظيفة) (3) العلاقة بين البيئة و التلوث (الارتباط) -1 (Perspective) Appreciating the natural resources -2 (Function) Recycling of materials -3 Relationship between environment and pollution (Connection)</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات التواصل - مهارات اجتماعية Communication Skills - Social Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea القوى تحرك الأجسام Forces make things move</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الشكل - التغيير - السببية Form - Change - Causation</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts أنظمة - قوى وحركة - دفع وسحب - التطور - الالاء - التقنية Environment -Animals-Plants - Force - Motion - Push - Pull - Civilization - Methods Technology</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1 - أشكال الأجسام وألوانها وحركة (الشكل) 2- تأثير القوى على الأجسام (السببية) 3- التغيير في حركة الأجسام (التغيير)</p> <p>1 - Impact of forces on objects (Causation) -2 3- Change in movement of objects (Change) -3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات التفكير مهارات البحث Thinking Skills Research skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea نستخدم البيئة لتبني احتياجاتنا We use the environment to meet our needs</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الارتباط - المسؤولية Connection - Responsibility</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts البيئة – الحيوانات- النباتات Environment -Animals-Plants</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1- فوائد الحيوانات والنباتات (الارتباط) 2- الاهتمام بالنباتات والحيوانات (المسؤولية) 3- Animals and Plants benefits (Connection) 4- Taking care of plants and animals (Responsibility) -2</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات التفكير - مهارات البحث Research skills – Thinking Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea يقوم المواطنون الصالحون باختيارات لمساعدة مجتمعهم Good citizens make choices to help their community</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الوظيفة - المسؤولية - السببية Responsibility- Causation- Function</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts أدوار - تعير الذات - الحقوق والواجبات Roles-Self respect-Rights & Responsibilities</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1- حقوق وواجباتي على المجتمع (المسؤولية) 2- تأثير الحقوق والواجبات على المجتمع (السببية) 3- لكل شخص في المجتمع دور ذو أهمية (الوظيفة)</p> <p>1. My rights and responsibilities in the society, (Responsibility) .2 The effect of rights and responsibilities on the society, (Causation) .2 Every individual has an important role in the society (Function) .3</p> <p>المهارات -Skills مهارات إدارة الذات -مهارات اجتماعية Self-Management Skills- Social Skills</p>	<p>KG 3</p>	
<p>الفكرة المركزية - Central idea يتواصل الأفراد مع بعضهم البعض بطرق مختلفة Individuals communicate in different ways</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الشكل – السببية- التغيير Form – Perspective – Change</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts وسائل التواصل - حل المشكلات - اشارات ورموز التواصل Communication Tools-Problem Solving- Signs and Symbols of Communication</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-معاني الإشارات والرموز (الشكل) 2- أثر التقنية على التواصل (السببية) 3- تطور وسائل التواصل (التغير) Meaning of signs and symbols (Form) -1 -The impact of technology on communication (Causation)2 -The evolution of the means of communication (Change)3</p> <p>المهارات -Skills مهارات التواصل - مهارات اجتماعية Social Skills -Communication Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central idea تتقاسم الكائنات الحية الموارد المحدودة وتنمو وتتعايش Living beings share finite resources to grow and co-exist</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الوظيفة – المسؤولية - الارتباط Function -Responsibility-Connection</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الموارد - التكيف (البقاء)- الاعتماد- التركيب – الوظيفة- السمات Resources - adaptation (survival) - structure - function - attributes</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-التركيب والوظيفة في الكائنات الحية (الوظيفة) 2-سلوك البقاء لدى الكائنات الحية (الارتباط) 3-مشاركة الموارد الطبيعية (المسؤولية) Form and function of living beings (Function)-1 Survival behaviors of living beings (Connection) -2 Sharing natural resources (Responsibility)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات إدارة الذات – مهارات التفكير Self-management Skills- Thinking skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central idea يساعد الصوت والضوء الأفراد في تلبية احتياجاتهم Light and sound help individuals fulfill their needs.</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الوظيفة – المسؤولية - الارتباط Function - Causation - Responsibility</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts انعكاس - امواج - اهتزاز- ضوء - صوت - ظلام-ظل Reflection - Waves - Vibration - Light - Sound - Darkness Shadow</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-أثر الضوء على الأجسام (الارتباط) 2- استخدامات الصوت والضوء (الوظيفة) 3-عبادئ الصوت والضوء (السببية) -1 (Connection) The Effect of Light on objects -2 (Function) Uses of Sound and Light -3 (Causation)-3 Principles of sound and light</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات البحث - مهارات التفكير Research Skills - Thinking Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea يخطط الأفراد للرحلات المختلفة لاكتشاف وتلبية الاحتياجات. Individuals plan different trips to explore and fulfill their needs</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الوظيفة - المنظور - المسؤولية Function, Perspective, Responsibility</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts رحلة - تخطيط - أثر - حل مشكلة Trips – Planning – Impact- Problem Solving</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-الغرض من الرحلات (الوظيفة) 2-أثر الرحلات على الأفراد (المنظور) 3-التخطيط للرحلات (المسؤولية) Purpose of trips (Function)-1 (The effect of trips on individuals)(Perspective)-2 Planning trips (Responsibility) -3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات التواصل -مهارات البحث Communication Skills – Research Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea ينشأ الأفراد الأنظمة بناء على احتياجاتهم وتغريتهم الطبيعية من حولهم. Individuals create systems based on their needs and changes in nature around them</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts التغيير - الارتباط - الوظيفة Change - Connection - Function</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts التغيرات في الطبيعة- النظام - الدوران - الأنماط Changes in Nature - System - Rotation - Patterns</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-التغيرات في الطبيعة (التغيير) 2-علاقة تغيرات الطبيعة بالنظام البيئي (الارتباط) 3-دور الأنظمة في تلبية الاحتياجات (الوظيفة) Changes in Nature (Change)-1 The relationship between changes in nature and daily-2 system (Connection) The role of systems in fulfilling needs (Function)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات اجتماعية - مهارات التواصل Social Skills - Communication Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central idea تؤثر العائلة والمجتمع في طبيعة من نكون Family and society affect who we are</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الارتباط – الشكل – المسؤولية Connection – Form – Responsibility</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الهوية – صفات Identity- heredity- characteristics</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-العلاقة بين العائلة والهوية (الارتباط) 2-أوجه التشابه والاختلاف بين الكائنات الحية (الشكل) 3-الأدوار المختلفة في المجتمعات (المسؤولية) Different roles in society (Responsibility)-1 The relationship between families and identity (Connection)-2 Similarities and differences between living beings (Form)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم -ATL Skills مهارات إدارة الذات Social Skills -Self-Management Skills</p>	<p>Grade 1</p>
<p>الفكرة المركزية - Central Idea تعبير احتفالنا عن مشاعرنا وأفكارنا .Our celebrations are an expression of our feelings and ideas</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الشكل - السببية - المنظور- الوظيفة Form, Causation, Perspective- Responsibility</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts التشابه -الاختلاف - الثقافة – المعتقدات Similarities- Differences- Culture- Beliefs</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-مظاهر الاحتفالات المختلفة (الشكل) 2-أسباب الاختلافات المختلفة (السببية) 3- تقدير الاختلاف في الاحتفالات(المنظور) -1 (Form) The different ways to celebrate. -2 (Causation)Reasons of different celebrations -3 (Perspective)-3 Appreciating the difference in celebrations.</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات التواصل -مهارات اجتماعية Communication Skills- Social Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea تؤثر اختيارنا وأفعالنا على الموارد الطبيعية Our choices and actions affect the natural resources</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الشكل - المسؤولية- الوظيفة Form- Responsibility- Function</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الموارد الطبيعية - الاحتياجات - خصائص - الاستهلاك - الإنتاج Natural Resources- Characteristics- Interdependence-Needs</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-نوع الموارد الطبيعية(الشكل) 2-مسؤوليتنا تجاه الموارد الطبيعية (مسؤولية) 3- أهمية الموارد الطبيعية (الوظيفة) Types of natural resources(Form)-1 Our Responsibility towards natural resources(Responsibility)-2 The importance of natural resources(Function)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات البحث - مهارات ادارة الذات Research Skills - Self-Management Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea فهنا لسمات وخواص المواد يؤثر على كيفية استخدامها لها Understanding the characteristics of matter affects the way we use it</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الشكل – التغيير – الارتباط Form-Connection -Change</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts التغيرات الفيزيائية - التغيرات الكيميائية - الانصهار - التبخر - التكثف - التجميد - صلب - غاز - سائل Physical Changes – Chemical Changes – Evaporation .Freezing – Solid – Liquid – Gas – Melting – Condensation</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-أشكال المادة وخواصها (الشكل) 2-تغيرات المادة (التغير) 3-العلاقة بين خواص المواد واستخدامها(الارتباط) -1 (Form)Types of matter and its properties -2 (Change) Changes in matter -3 (Connection) The relationship between matter and its usage</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات التفكير-مهارات البحث Research Skills – Thinking Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea أحداث الأرض تؤثر على شكل سطح الأرض واستقرار البشر Earth events affect the landform of the earth and human settlement</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الشكل – السببية – المسؤولية Form – Causation – Responsibility</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الظواهر الطبيعية - براكين - لا زلز - تضاريس - Nature phenomena - Volcanoes - earthquakes - landforms</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1- العوامل التي تؤثر على شكل سطح الأرض (السببية) 2- العلاقة بين أحداث الأرض واستقرار البشر (الارتباط) 3-العلاقة بين خواص المواد واستخدامها(الارتباط) Properties of earth surface (Form) -1 Factors that affect earth surfac (Causation) -2 The relationship between earth events and human-3 settlement (Connection)</p> <p>مهارات أساليب التعلم -ATL Skills مهارات التواصل -مهارات التفكير Communication Skills- Thinking Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea يطور الأفراد الأدوات لحل مشاكل الأنظمة Individuals create tools to solve problems in systems</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts التغيير – الوظيفة – المنظور Function - Change - Perspective</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts النظام - المجتمع - الأدوار System - Society - Roles</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1- وظيفة النظام (الوظيفة) 2- تحسين - تطوير الأنظمة (التغيير) 3-اختلاف الطرق لحل المشاكل(المنظور) The function of a system(Function)-1 Developing- improving systems(Change)-2 (Perspective)Various ways to solve problems-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات ادارة الذات Thinking Skills - Self-Management Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central idea بيوتنا تناسب بيئتنا وثقافتنا Our homes suits our environment and culture</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الشكل- الارتباط – السببية Form-Connection - Causation</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts البيئة – الثقافة – المسكن Enviroment- Housing- Culture</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1. أنواع المنازل المختلفة(الشكل) 2. العلاقة بين الثقافة والمسكن (الارتباط) 3.أثر البيئة على مسكن الكائنات الحية (السببية) Different kinds of homes (Form)-1. -2. The relationship between culture and home (Connection) -3. The affect of environment on homes of living beings (Causation)</p> <p>مهارات أساليب التعلم-Skills مهارات البحث -مهارات اجتماعية Research Skills - Social Skills</p>	<p>Grade 2</p>

<p>الفكرة المركزية - Central Idea الشخصيات في القصص هي انعكاس لحياتنا Characters in stories are a reflection of our lives</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts التغيير- المنظور - الارتباط Change - Perspective - Connection</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الكتب- الشخصيات- التطور- الانعكاس Authors - Characters- Development-Reflection</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-الارتباط بين شخصيات القصص وحياتنا (الارتباط) 2-التغيير في الشخصيات عبر الزمن (التغيير) 3-منظور الكاتب في القصة (المنظور)</p> <p>Connection between characters in stories and our lives-1 (Connection) Change in characters over time (Change)-2 Author's perspective in a story (Perspective)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات إجتماعية- مهارات إدارة الذات Social Skills- Self-Management Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea بقاء الكائنات الحية يعتمد على مدى استخدامها للمصادر بشكل مسؤول The survival of organisms depends on using resources responsibly</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts المسؤولية - السببية - الارتباط Responsibility, Causation, Connection</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الاحتياجات - المصادر - المحافظة Needs - Resources - Conservation</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-المسؤولية تجاه المصادر (المسؤولية) 2-أثر الكائنات الحية على المصادر (السببية) 3-العلاقة بين المصادر ووجود الكائنات الحية (الارتباط)</p> <p>Responsibility towards resources (Responsibility)-1 The impact of living organisms on resources (Causation)-2 The relationship between resources and the existence of living-3 organisms (Connection)</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات البحث - مهارات التفكير Research skills- Thinking skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea يستخدم الناس الأدوات والتكنولوجيا لتسهيل حياتهم People use tools and technology to make their lives easier</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts التغيير- المسؤولية - السببية Function-Responsibility-Causation</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts التكنولوجيا- الأدوات Technology- Tools</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1.أثر التكنولوجيا على حياتنا (السببية) 2-تطور الأدوات عبر الزمن (التغيير) 3-حورنا في استخدام واختراع الأدوات والتكنولوجيا (المسؤولية)</p> <p>Impact of technology on our lives (Causation)-1 The development of tools over time (Change)-2 Our role in using and creating tools and technology-3 (Responsibility)</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات البحث- مهارات التواصل Research Skills-Communication Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea تاريخنا ومكاننا يشكلان هويتنا Our history and place form our identity</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts التغيير- المنظور - الارتباط Change - Perspective - Connection</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الهوية / العادات / التاريخ Timeline/identity/History</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-التغيير في بيئتنا (التغيير) 2-وجهات النظر عبر الأجيال والأماكن المختلفة (المنظور) 3-العلاقة بين الأفراد وتراثهم (الارتباط)</p> <p>Changes in our environment (Change)-1 Points of view in different generations and places -2 (Perspective) Relationship between individuals and their heritage-3 (Connection)</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات البحث - مهارات إدارة الذات Research skills- Self- Management Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea تتشكل المجتمعات الأنظمة للمحافظة على الأمن والسلامة Communities create systems to keep us safe</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts المسؤولية - السببية-الوظيفة Responsibility - Causation - Function</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts المسؤولية - المجتمع- الأمان Responsibility- Community - Safety</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-مسؤولية الفرد تجاه الأنظمة (السببية) 2-كيفية تأثير الأنظمة على المجتمعات (السببية) 3-إنشاء الأنظمة (الوظيفة)</p> <p>Individual's responsibility towards systems (Responsibility)-1 How systems impact societies (Causation)-2 Creating systems (Function)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات البحث - مهارات إدارة الذات Research skills- Self- Management Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea عوامل مختلفة تؤثر على سمات الكائن الحي وطريقة عيشه Different factors affect the traits of organisms and the way they live</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الشكل- السببية- الارتباط Form-Causation-Connection</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الوراثة- التضاريس- السمات- البيئة Heredity- Environment- Traits-Landforms</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-السمات الموروثة والمكتسبة 2-تأثير عوامل مختلفة على سمات الكائن الحي (السببية) 3-علاقة الإنسان بالمكان (الارتباط)</p> <p>Inherited and acquired traits (Form)-1 The impact of different factors on the traits of organisms (Causation)-2 The relationship between people and places (Connection)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات التواصل - مهارات إدارة الذات Communication Skills-Self-Management Skills</p>	<p>Grade3</p>
<p>الفكرة المركزية - Central Idea القصص الشعبية والفنون تعكس قيم الثقافات المختلفة Oral traditions and art reflect the values of different cultures</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts الارتباط- الشكل Connection - Form</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts القيم-التقاليد- الحضارات-القصص الشعبية-الفنون Values - Traditions - Cultures - Oral Traditions-Arts</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-العلاقة بين الفنون والقيم (ارتباط) 2-أوجه الشبه والاختلاف بين الثقافات المختلفة وقيمتها الشعبية (الارتباط) 3-طرق التعبير المختلفة في حسب الثقافات المختلفة (الشكل)</p> <p>Relationship between arts and values (Connection)-1 Similarities and differences between different cultures and-2 their oral traditions (Connection) Different forms of expression in different cultures (Form)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات إجتماعية- مهارات التواصل Social Skills-Communication Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea الموارد المائية المحدودة تؤدي إلى الصراع Limited water resources lead to struggle</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts المسؤولية - السببية - الوظيفة Responsibility- Causation-Function</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts المصادر-كسور-الصراع-الأنظمة-محدد-تعداد السكان Resources - Fraction - Struggle- Systems -Finite - Population</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-تأثير الموارد المحدودة على المجتمعات (السببية) 2-الحقوق والمسؤوليات تجاه الموارد (المسؤولية) 3-حور الماء في حياتنا اليومية (الوظيفة)</p> <p>The effect of limited resources on communities (Causation)-1 Rights and responsibilities towards resources (Responsibility)-2 Role of water in our daily lives (Function)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات إجتماعية- مهارات البحث Social Skills - Research Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea عوامل مختلفة تؤثر في تشكيل الأرض و حياة البشر Different factors impact earth's surface and human beings</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts التغيير- السببية- الشكل Change - Causation - Form</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الطقس-الصخور-عمليات الأرض-الخارط Earth's Processes- Weather- Rocks-Maps</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-تغيرات سطح الأرض (التغيير) 2-خصائص الأرض (الشكل) 3- أثر تغيرات سطح الأرض على البشر (السببية)</p> <p>Changes on earth's surface (Change)-1 Earth's characteristics (Form)-2 Impact of earth's changing surface on human beings-3 (Causation)</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات البحث-مهارات التفكير Research Skills- Thinking Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea اختراعات الماضي تؤثر على حاضرنا ومستقبلنا Inventions of the past impact our present and future</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts التغيير- السببية - الارتباط Change-Causation- Connection</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الاختراعات- الحضارات- التكنولوجيا- التطور Inventions- Civilizations -Technology - Development</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-تغير الاختراعات عبر الزمن (التغيير) 2-تأثير الاختراعات على المجتمعات (السببية) 3-العلاقة بين تطور الحضارات واختراعاتها (الارتباط)</p> <p>Changes in inventions over time(Change)-1 Impact of inventions on communities(Causation)-2 Relationship between the development of civilizations and-3 their inventions (Connection)</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات إدارة الذات - مهارات التفكير Self-management Skills - Thinking Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea توفر المجتمعات الخدمات لتلبية احتياجات الأفراد Communities provide services to meet the needs of individuals</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts السببية - الوظيفة - المسؤولية Causation - Function- Responsibility</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts العرض - الطلب-الخدمات-التكنولوجيا- الاحتياجات Supply and Demand - Services - Technology-Needs</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-تأثير التكنولوجيا على تقديم الخدمات (السببية) 2-المسؤولية نحو توفير الخدمات (المسؤولية) 3-كيفية عمل الخدمات (الوظيفة)</p> <p>Impact of technology in providing services (Causation)-1 Responsibility towards providing services (Responsibility)-2 How services work (Function)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم -ATL Skills مهارات إجتماعية - مهارات إدارة الذات Social Skills- Self-Management Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea أفعال الأبطال والعلماء تؤثر على الأفراد والمجتمعات Actions of heroes and legends affect individuals and communities</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts السببية - الارتباط - المنظور Causation - Connection- Perspective</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts مهم - الأساطير - الأبطال-المعتقدات-القيم Inspirational-Legends-Heroes-Beliefs-Values</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1تأثير العظماء والأبطال على الآخرين (السببية) 2-سمات الأبطال والعظماء (المنظور) 3-العلاقة بين الأبطال ومجتمعاتهم (الارتباط)</p> <p>The effects of heroes on others (Causation)-1 traits of heroes and legends (Perspective)-2 Relationship between heroes and their communities. (Connection)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات إدارة الذات - مهارات التفكير Self-management Skills - Thinking Skills</p>	<p>Grade 4</p>
<p>الفكرة المركزية - Central Idea يستخدم الإعلام كأداة في التأثير على الرأي العام Media is used as a tool to influence public opinion</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts المنظور - الوظيفة - المسؤولية Perspective/Function/Responsibility</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الرأي - التحيز - الدور Opinion / Bias / Role</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-وجهات النظر في الإعلام (المنظور) 2-استخدامات الإعلام (الوظيفة) 3-الاستخدام المسؤول لوسائل الإعلام (المسؤولية)</p> <p>perspectives in media (Perspective)-1 use of media (Function)-2 Responsible use of media (Responsibility)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات إجتماعية - مهارات التواصل Communcation Skills-Social Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea يمكن للبشر اتخاذ خيارات لدعم استدامة موارد الأرض People can make choices to support the .sustainability of the Earth's resources</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts السببية - الشكل - المسؤولية Causation - Form - Responsibility</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts المصادر - جيوسفير - بيوسفير Resources - Geosphere - Biosphere</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-أنواع المصادر على الأرض (الشكل) 2-تأثير النشاط البشري على الأرض (السببية) 3-مسؤوليتنا تجاه مصادر الأرض (المسؤولية)</p> <p>Types of Earth's Resources (Form)-1 Impact of human activity on earth (Causation)-2 Our Responsibility towards earth's resources (Responsibility)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات البحث - مهارات التفكير Research Skills -Thinking Skills</p>	<p>PYP Exhibition المعرض</p> <p>الاحتياجات البشرية تؤدي الى التطور العلمي والتكنولوجي Human needs lead to scientific and technological .development</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts السببية-المنظور Causation-Perspective</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts المستوطنات - الهجرة - عوامل الشد وال جذب Settlement-Migration-Push and Pull Factors</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-أسباب الهجرة البشرية (السببية) 2-أثر الهجرة على المجتمعات والثقافات (السببية) 3-التحديات والفرص في الهجرة (المنظور)</p> <p>Reasons for human migration (Causation)-1 Impact of migration on different societies and cultures-2 (Causation) Challenges and opportunities in migration (Perspective)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات إجتماعية - مهارات التواصل Communcation Skills-Social Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea تؤثر الهجرة على الثقافات والمجتمعات المختلفة Migration impacts different cultures and societies</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts السببية-المنظور Causation-Perspective</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts المستوطنات - الهجرة - عوامل الشد وال جذب Settlement-Migration-Push and Pull Factors</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-أنواع المنظمات (الشكل) 2-مسؤولية الأفراد تجاه حل المشكلات (المسؤولية) 3-الارتباط بين المنظمات وحل المشكلات (الارتباط)</p> <p>Responsibility of individuals towards solving problems-2 (Responsibility) Connection between organizations and solving problems-3 (Connection)</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills ادارة الذات- مهارات التفكير Self-Management Skills - Thinking Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea ينشئ البشر المنظمات المختلفة لحل المشكلات محليًا وعالميًا. Human beings create different organizations to solve local .and global problems</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts المسؤولية - الشكل - الارتباط Responsibility - Form - Connection</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts الحقوق - المسؤوليات- المنظمات - النظام - قضايا Rights-Responsibilities-Organizations-Systems-Issues</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-أنواع المنظمات (الشكل) 2-مسؤولية الأفراد تجاه حل المشكلات (المسؤولية) 3-الارتباط بين المنظمات وحل المشكلات (الارتباط)</p> <p>Types of organization (Form)-1 Responsibility of individuals towards solving problems-2 (Responsibility) Connection between organizations and solving problems-3 (Connection)</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills ادارة الذات- مهارات التفكير Self-Management Skills - Thinking Skills</p>	<p>الفكرة المركزية - Central Idea أفعالنا تؤثر على مجتمعاتنا Our actions affect our society</p> <p>المفاهيم الرئيسية - Key Concepts السببية -المسؤولية-التغيير Causation-Responsibility-Change</p> <p>المفاهيم ذات الصلة - Related Concepts العلاقات - التطور - الحقوق - الدور Relationships - Role - Development-Rights</p> <p>خطوط البحث - Lines Of Inquiry 1-أثر أفعالنا على المجتمع (السببية) 2-التغيرات التي يمر بها المجتمع (التغيير) 3-مسؤوليتنا تجاه الآخرين (المسؤولية)</p> <p>Impact of our actions on the society (Causation)-1 Changes a society goes through (Change) -2 Our responsibilities towards others (Responsibility)-3</p> <p>مهارات أساليب التعلم-ATL Skills مهارات إجتماعية - مهارات إدارة الذات Self-management Skills-Social Skills</p>	<p>Grade 5</p>