

***المصطلحات:**

لتسهيل فهم المصطلحات لدى الطالب: يتم التركيز على الكلمات التي تحتها خط.

- الطقس: حالة الجو في فترة قصيرة.

- المناخ: حالة الجو لفترة طويلة.

- الرطوبة: كمية بخار الماء في الهواء.

- الرياح: الهواء الذي ينتقل من مكان إلى آخر.

- دوائر العرض: هي دوائر وخطوط غير حقيقية عددها 180 دائرة، منها 90 شمال و 90 جنوب خط الاستواء.

- النباتات المعمرة: هي نباتات تعيش لفترة طويلة.

- النباتات الحولية: هي نباتات تعيش لفترة قصيرة.

- موسم الحيا: موسم ظهور النباتات البرية بعد سقوط الأمطار.

- عدد عناصر الطقس: الحرارة - الرياح - الأمطار - الرطوبة.

- اذكر الأجهزة التي تستخدم في قياس عناصر الطقس؟ الترمومتر - مقياس المطر - دواراة الرياح.

- قارن بين فصل الصيف والشتاء في دولة الإمارات

| أوجه المقارنة | الشتاء | الصيف |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| الأشهر التي يمتد فيها | ديسمبر + يناير + فبراير | يونيو + يوليو + أغسطس |
| درجة الحرارة | منخفضة وباردة | مرتفعة وحارة |
| كمية الأمطار | قليلة | جافة |

- كيف يستفيد من معرفة الطقس لكل من:

- المزارع: معرفة وقت زراعة المحاصيل.
- البحار - الصياد: تجنب الرياح الشديدة وارتفاع الأمواج.
- السائق: تجنب الضباب والأمطار الشديدة.

- متى تسقط الأمطار في دولة الإمارات؟ فصل الشتاء

- متى ترتفع الرطوبة في دولة الإمارات؟ فصل الصيف.

- ما نوع المناخ الذي يسود منطقة الإمارات؟ المناخ الصحراوي الحار.

- في أي منطقة تقع دولة الإمارات؟ المنطقة المدارية الحارة.

- ما اسم دائرة العرض التي تمر جنوب دولة الإمارات؟ مدار السرطان.

- عدد العوامل المؤثرة في المناخ: دوائر العرض - توزيع اليابس والماء - التضاريس.

- ماذا يحدث عندما تقترب من المناطق الساحلية (البحرية): تعتدل درجة الحرارة.

- عدد أسماء مناطق أو مدن ساحلية في الإمارات: جميع الإمارات السبع عدا مدينة العين.

- ماذا يحدث عندما تقترب من المناطق الداخلية (الصحراء): ترتفع درجة الحرارة.

- اذكر أسماء منطقة داخلية في دولة الإمارات: مدينة العين.

- ماذا يحدث عندما نرتفع عن سطح الأرض (الجبلية): تقل درجة الحرارة وتزداد الأمطار.

- اذكر اسم مناطق جبلية في دولة الإمارات: جبل جيس في رأس الخيمة + جبل حفيت في

العين.

- فسر سبب ارتفاع الحرارة صيفاً في دولة الإمارات؟ لأن أشعة الشمس عمودية.

- تنقسم النباتات الصحراوية في بلادي إلى: نباتات معمرة - نباتات حولية.

- اذكر أمثلة على النباتات المعمرة في دولة الإمارات: الغاف، السدر والحرمل.

- اذكر أمثلة على النباتات الحولية في دولة الإمارات: الحميض والخبيز.

- اذكر العوامل المؤثرة في النبات؟ الجفاف - الأمطار - الحرارة - التربة.

- ما أهمية النباتات الصحراوية؟ علف - خشب - دواء.

تلخيص - الفصل الثالث

الوحدة الخامسة - الدرس: 2

التكنولوجيا في بلادي

تلخيص - الفصل الثالث

الوحدة الخامسة - الدرس: 3

خدمات الطرق بلادي

المصطلحات:

- **التكنولوجيا:** كلمة يونانية تتكون من مقطعين **تكنو:** مهارة، **لوجيا:** علم.

- **الهواتف الذكية:** هواتف محمولة بنظام تشغيل ذكي وتعمل أغلبها باللمس على الشاشة.

- **الإنترنت:** شبكة اتصالات لتبادل المعلومات باستخدام الحاسوب وأجهزة أخرى.

- **جيتكس:** معرض في دبي يعرض الروبوتات، الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الحديثة.



- ما أهمية استخدام التكنولوجيا؟: التنقل - البحث العلمي - التواصل الاجتماعي.

- اذكر أمثلة على أنواع التكنولوجيا المستخدمة في منزلك؟ الهاتف - التلفاز - الحاسوب.

- اذكر أمثلة على أنواع التكنولوجيا المستخدمة في الصف؟ السبورة الذكية.

- اذكر أمثلة على أنواع التكنولوجيا المستخدمة في إمارة دبي؟

الإنترنت - شرطي دبي الآلي - مصباح دبي.



- اذكر أمثلة على أنواع التكنولوجيا المستخدمة في بلادي؟

التعليم - الاتصالات - التجارة الإلكترونية - الحكومة الذكية - الصناعة.



- أين يقام معرض جيتكس؟ دبي

- ماذا يعرض معرض جيتكس؟ التكنولوجيا الحديثة - الذكاء الاصطناعي - الروبوتات.

المصطلحات:

- **قطار الاتحاد:** شبكة من السكك الحديدية تربط مناطق الدولة لنقل البضائع والركاب.

- **البنية التحتية:** مجموعة من الوسائل التي تم استخدامها في تصميم المرافق في الأحياء مثل

الطرق والجسور والأنفاق.

- **القار:** مادة لزجة تستخرج من النفط.

- **صيانة:** تصليح

- لماذا تهتم دولة الإمارات بصيانة الطرق: تأمين سلامة السكان -

- ما هي الأسباب التي تؤدي إلى تلف الطرق: الحرارة - الزلحام - الحمولة الزائدة.

- من الأساليب التي اتبعتها دولة الإمارات في صيانة الطرق من الأضرار: تعبئة التشققات بالقار.

- من هي الجهة المسؤولة عن صيانة جميع الطرق في دولة الإمارات: الحكومة الاتحادية.

| ما هي فوائد قطار الاتحاد؟ | | قطار الاتحاد | |
|------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| الاقتصادية | ● اختصار الوقت | 1- المنفذ للمشروع | شركة الاتحاد للقطارات |
| | ● قلة التكاليف | 2- التكلفة | 40 مليار درهم |
| البيئية | ● انخفاض الغازات الدفينة | 3- طول شبكة سكة الحديد | 1200 كم (كيلومتر) |
| | ● الحفاظ على الطاقة | 4- ماذا ينقل؟ | السلع الصخور المعادن الركاب |
| الاجتماعية | | | |
| ● زيادة عدد السكان في الظفرة | | | |
| ● توفير فرص العمل | | | |

| ما الفرق بين الجسور والأنفاق؟ | | التعريف | |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------|
| الاهمية | هي ممرات تحت سطح الأرض مغلقة من جميع الجهات ما عدا البداية والنهاية | تستخدم لعبور المركبات من مكان إلى آخر | تسهيل حركة المرور |
| | تسهيل حركة المرور | | |
| أمثلة | تسهيل نقل الأفراد والبضائع | جسر المقطع في أبوظبي | جسر قرهود في دبي |
| | نفق المطار في دبي | | |
| نفق وادي الحلو في الشارقة | | | |

- ما هي المواد المستخدمة في بناء الجسور: الأسمنت (الخرسانة) - الأخشاب - المعادن.

المصطلحات:

- الابتكار: تحويل الأفكار إلى واقع لخدمة المجتمع وتطوره.
- عدد صفات الشخص المبتكر: التخطيط - الاكتشاف - التعاون - حل المشكلات - الاحترام.
- عدد مجالات الابتكار مع ذكر الأمثلة:

| | |
|------------------|---------------------------|
| التطبيقات الذكية | مثل برامج الهاتف الذكية. |
| الطاقة الشمسية | مثل مدينة مصدر في أبوظبي. |
| الروبوتات | مثل شرطي دبي الآلي. |
| الفضاء | مثل مسبار الأمل. |

- اذكر العام الذي خصص للابتكار في دولة الإمارات؟ عام 2015.
- ما أهمية الابتكار لدولة الإمارات؟ يحقق التقدم والتطور لدولتي.
- اذكر أنواع المسؤولية مع ذكر الأمثلة:

| | |
|------------|---|
| الدينية | مثل الصلاة والصوم |
| الاجتماعية | مثل العادات والتقاليد |
| الأخلاقية | تحمل الشخص ما يصدر منه من تصرفات وأفعال |

- تلتزم دولتي بالمسؤولية تجاه الفرد بتقديم خدمات مثل: الصحة - التعليم - الأمن.
- تلتزم أسرتي بالمسؤولية تجاه أبنائها بتقديم متطلبات يحتاجها مثل:
- الرعاية والتربية - المسكن - الغذاء - الملابس.
- عدد مسؤولياتك كفرد نحو البيئة: إعادة التدوير - ترشيد استهلاك المياه - المحافظ على النظافة - استخدام الأكياس الورقية والتقليل من استخدام الأكياس البلاستيكية.
- ما معنى كلمة التسامح: التعايش بين الناس دون التمييز في جنسياتهم وأعراقهم وأديانهم.
- من هو قدوتنا في التسامح: النبي محمد صلى الله عليه وسلم.
- هل هناك وزارة للتسامح في دولة الإمارات وما مهمتها: نعم، ومهمتها نشر التسامح ومنع التمييز.
- ما آثار التسامح على مجتمع دولة الإمارات: الأمن والسلام - المحبة.
- متى تم تعيين أول وزيرة للتسامح في دولة الإمارات: 2016

