

# الوحدة الأولى: الأرض من حولي

-----

الدرس الأول : خطوط الطول ودوائر العرض.

الدرس الثاني : حركتا الأرض ونتائجهما.

الدرس الثالث: قطر طبيعياً.



لوحة  
خطوط الطول  
ودوائر العرض

# الوحدة الأولى: الأرض من حولي

## الدرس الأول: خطوط الطول ودوائر العرض:

### معايير المحتوى الفرعي:

1.1 تعرف الموقع الجغرافي لمكان ما أو ظاهرة ما على سطح الأرض باستخدام المفاهيم والمصطلحات المناسبة.

4.1 استخدام الأدوات الجغرافية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات وَتَعْرُفُ عناصرها.

### يتوقعُ من الطالب أن:

1.1.1 يتعرف خطوط الطول ودوائر العرض الرئيسية.

4.1.1 يحدد دوائر العرض وخطوط الطول باستخدام مجسم الكرة الأرضية.

4.1.2 يستخلص البيانات والمعلومات الجغرافية المختلفة من الخرائط والرسوم البيانية والجداول والأشكال.

4.1.3 يستخدم دلالات الألوان والرموز لاستخلاص المعلومات الجغرافية.

### مهارات التقسي والبحث:

2.1.1 يجمع المعلومات من مصادر مختلفة معتمدا على نفسه

3.1.1 يناقش زملائه في الأفكار حول قضية ما

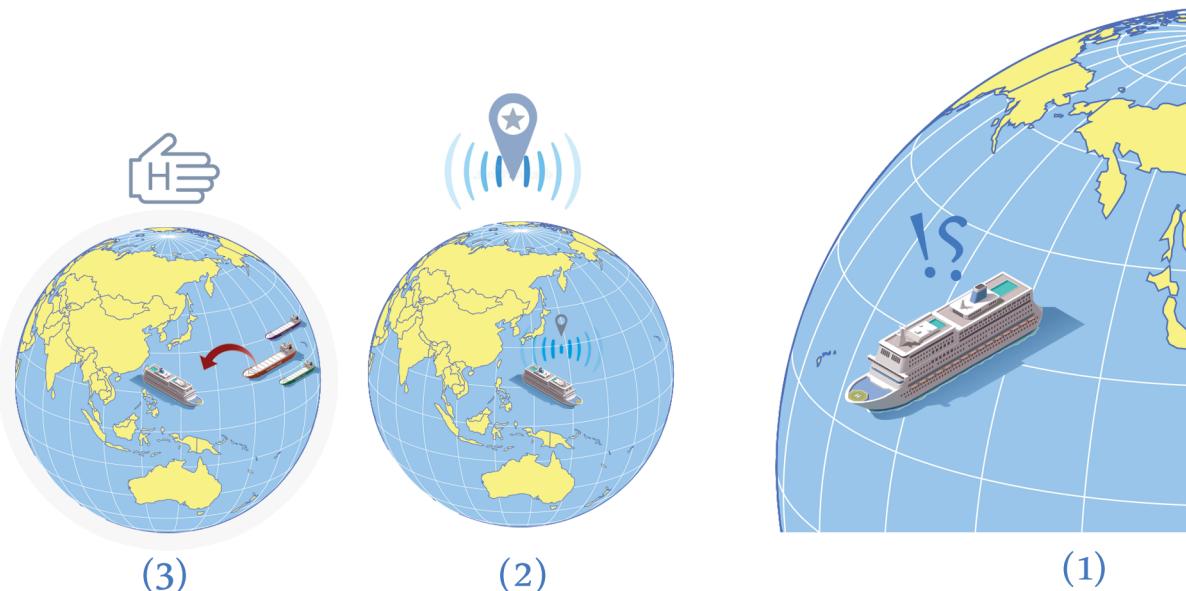
3.1.2 يقارن أفكاره بأفكار زملائه

## خطوط الطول ودوائر العرض

عزيزي التلميذ:

لاحظ الصور التالية رقم 1-2-3 :

إنها لإحدى السفن التي تواجه خطرًا في البحر أثناء رحلتها، وتضطر لطلب النجدة؛ فتطلق نداء استغاثة، وعليها أن تحدد موقعها في البحر حتى تستطيع فرقة الإنقاذ العثور عليها، ولكنكي تحدد السفينة مكانها نستخدم خطوط الطول ودوائر العرض، فما خطوط الطول ودوائر العرض؟



شكل (1)

حتى يسهل علينا تحديد موقع البلدان والمدن، قام العلماء برسم خطوط رأسية ( خطوط الطول ) ودوائر أفقية ( دوائر العرض ) على خريطة الكرة الأرضية؛ لاحظها على الشكل المقابل تعالوا بنا نتعرّف عليها ونستنتج

أهميتها :

خطوط الطول ودوائر العرض على الكرة الأرضية

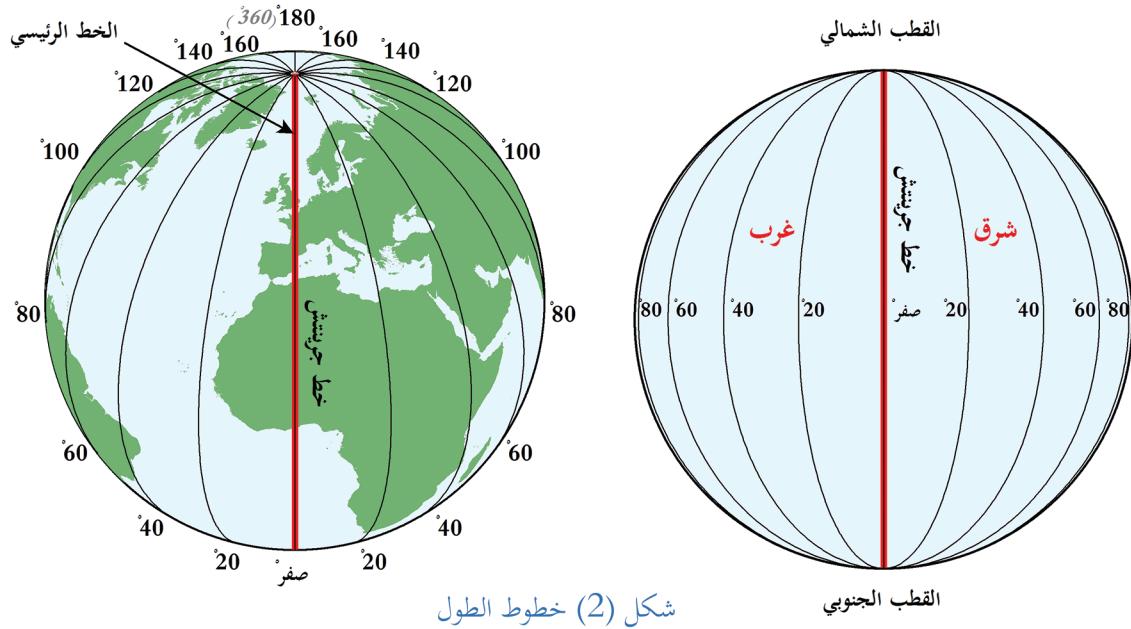
## أولاً خطوط الطول:

هي عبارة عن أنصاف دوائر وهمية، تمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي من الكوكبة الأرضية.

عزيزي التلميذ: من خلال صور الكوكبة الأرضية التي أمامك حدد ما يأتى:

- اسم خط الطول صفر:

- عدد خطوط الطول:



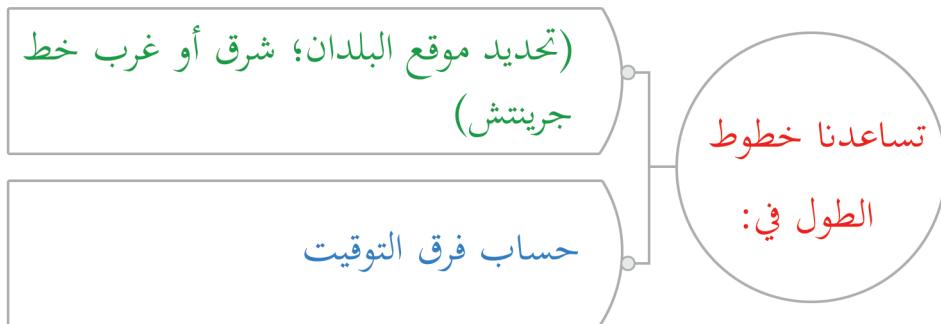
نستنتج من شکل (2) ما يلي:

أضف لمعلوماتك:

- يبلغ عدد خطوط الطول 360 خطأً طولياً، يتوسطها خط الطول الرئيسي المعروف باسم خط جرينتش، ودرجته (صفر)، و هي أنصاف دوائر.
- تقسم الكوكبة الأرضية إلى نصفين متساوين: نصف شرقي ويضم (180 خطأً) شرق خط جرينتش، والآخر يضم (180 خطأً) غرب خط جرينتش.

خط جرينتش هو خط وهمي، ويسمى بهذا الاسم نسبة إلى بلدة جرينتش التي تقع إلى الجنوب الشرقي من مدينة لندن عاصمة المملكة المتحدة.

والآن هل تعرف ما أهمية خطوط الطول؟ لاحظ المخطط التالي:



**أضف لمعلوماتك**  
هل تعلم أن الفرق بين كل خط طول والذى يليه يساوى 4 دقائق؟

بعد أن تعرّفنا على خطوط الطول وأهميتها تعالوا بنا نتعرّفُ دوائر العرض.

### ثانياً دوائر العرض:

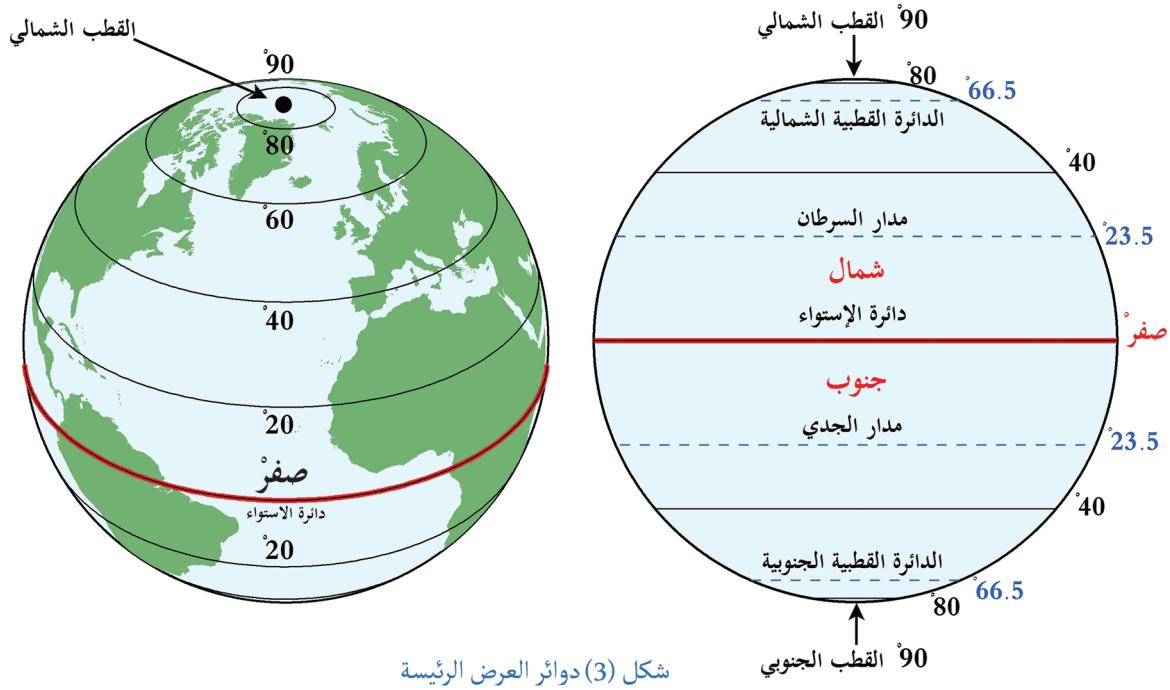
هي عبارة عن دوائر وهمية أفقية متوازية تحيط بالكرة الأرضية وأكبرها دائرة الاستواء ودرجتها (صفر).

عزيزي التلميذ: من خلال صور الكرة الأرضية التي أمامك حدد ما يأتي:

- اسم دائرة العرض صفر:

- عدد دوائر العرض:

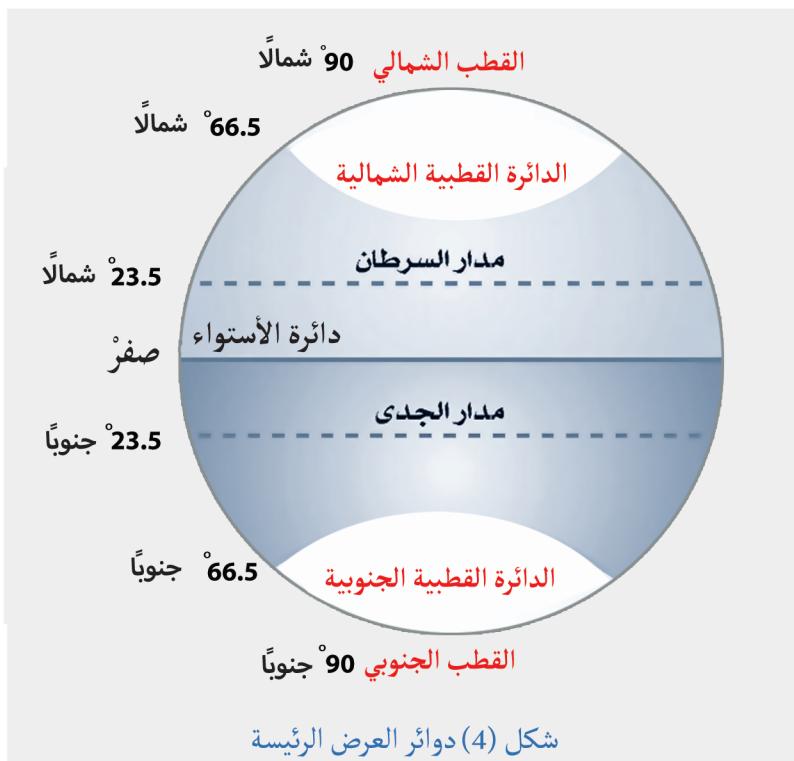
لاحظ وحدد



### نستنتج من الشكل (3) ما يلي:

- يبلغ عدد دوائر العرض 180 دائرة عرض موازية لدائرة الاستواء؛ فيكون 90 دائرة شمال دائرة الاستواء، و 90 دائرة جنوب دائرة الاستواء.
- دائرة الاستواء ودرجتها صفر

والآن تعالوا نتعرف على دوائر العرض الرئيسية:



عزيزي التلميذ: بالتعاون مع زملائك استخرج دوائر العرض الرئيسية الموزعة على نموذج الكرة الأرضية التي أمامك؟

نلاحظ من الشكل (4) أن هناك عدداً من دوائر العرض الرئيسية المهمة، نلخصها في الجدول التالي:

### أهم دوائر العرض

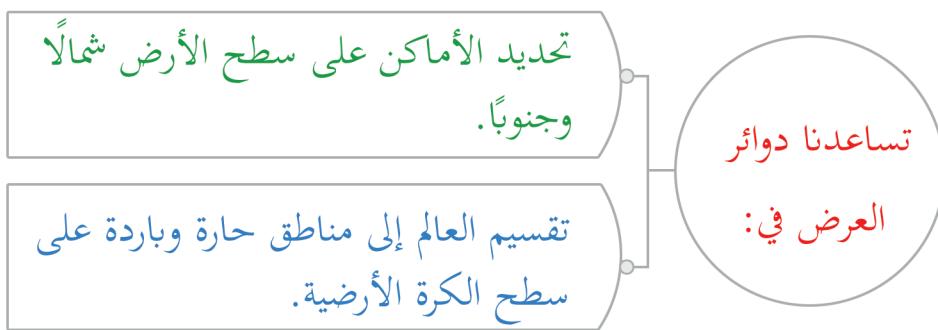
تُقسِّمُ الكرة الأرضية إلى نصف شمالي ونصف جنوبي	دائرة الاستواء	درجتها صفر
شمال دائرة الاستواء	مدار السرطان	درجته 23.5
جنوب دائرة الاستواء	مدار الجدي	درجته 23.5

أضف لمعلوماتك:

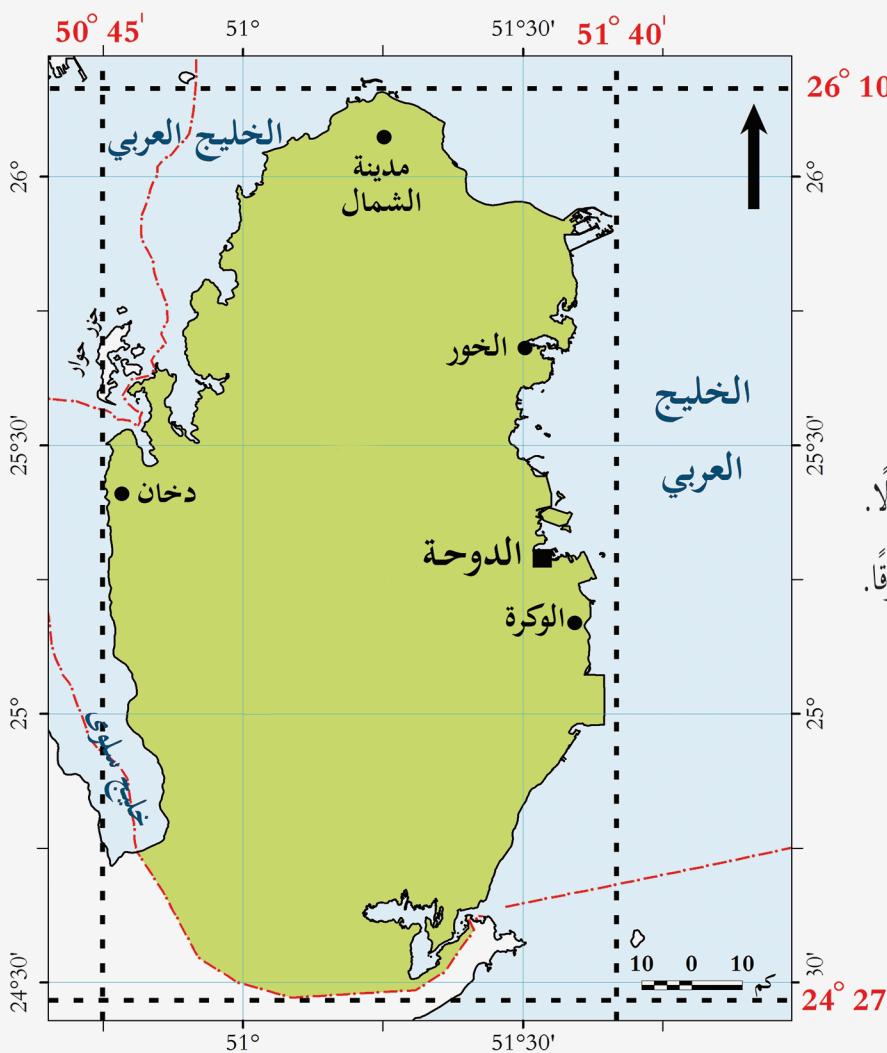
كما توجد دوائر أخرى مثل: دائرة القطبية الشمالية والجنوبية والقطب الشمالي والجنوبي لاحظ الشكل المقابل.

## أهمية دوائر العرض:

والآن هل تعرف عزيزي التلميذ ما أهمية دوائر العرض؟



## ثالثاً : موقع قطر بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض:



هل يمكنك أن تحدد موقع دولة قطر بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول من خلال الخريطة التي أمامك؟

بعد قراءة الخريطة المقابلة نجد أن دولة قطر:

- تمتد بين دائري عرض  $24^{\circ} 27'$  و  $26^{\circ} 10'$  شمالاً.
- كما تمتد بين خط طول  $50^{\circ} 45'$  و  $51^{\circ} 40'$  شرقاً.
- وتمر مدار السرطان إلى الجنوب من دولة قطر.

شكل (5) موقع دولة قطر بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض



## التقويم

أولاً:

الأنشطة

**النشاط الأول:** عزيزي التلميذ، تعاونْ مع زملائك في إعداد مجسم للكرة الأرضية، وحدّد عليه دوائر العرض الرئيسية.



**النشاط الثاني:** يرى صديق لك أن خطوط الطول ودوائر العرض ليس لها أهمية! فماذا تقول له؟



.....

.....

.....

.....

.....



## التقويم

ثانياً:

التدريبات

### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

- 1 - يبلغ عدد خطوط الطول ..... يتوسطها خط الطول الرئيسي ..... المعروف باسم.....
- 2 - يبلغ عدد دوائر العرض ..... تتوسطها دائرة .....
- 3 - تساعد دوائر العرض في ..... و .....
- 4 - تمتد دولة قطر بين دائري عرض ..... و ..... شمالاً وبين خطى طول ..... و ..... شرقاً.

### السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام

#### العبارة غير الصحيحة:

- أ - تقسم خطوط الطول الكرة الأرضية إلى نصفين متساوين نصف شمالي ونصف جنوي. ( )
- ب - يبلغ عدد خطوط الطول 180 خط طولياً. ( )
- ج - يمثل خط جرينتش خط الطول الرئيسي. ( )
- د - تساعدنا دوائر العرض في حساب فرق التوقيت. ( )



## التقويم

**السؤال الثالث:** اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي:

1 - يقع مدار السرطان بالنسبة لدولة قطر في جهة:

- أ- الشرق ب- الغرب

- جـ- الشمال      دـ- الجنوب

2 - يبلغ عدد دوائر العرض :



- $$\text{جـ} - 360 \text{ دائرة.} \quad \text{دـ} - 160 \text{ دائرة.}$$

3 - دائرة العرض الرئيسية التي تقسم الكورة الأرضية إلى نصفين متساوين هي:

- أ- دائرة الاستواء. ب- القطبية الجنوبيّة.

- ج- مدار الجدي. د- مدار السرطان.

**السؤال الرابع: اكتب المقصود بالمفاهيم الآتية:**

- ## أ- خطوط الطول:

## ب- دوائر العرض:

## السؤال الخامس: بم تفسر:

## 1 - أهمية دوائر العرض؟.

## 2 - أهمية خطوط الطول؟



التقويم

**السؤال السادس:** انظر الشكل المقابل وأجب عن الأسئلة الآتية؟

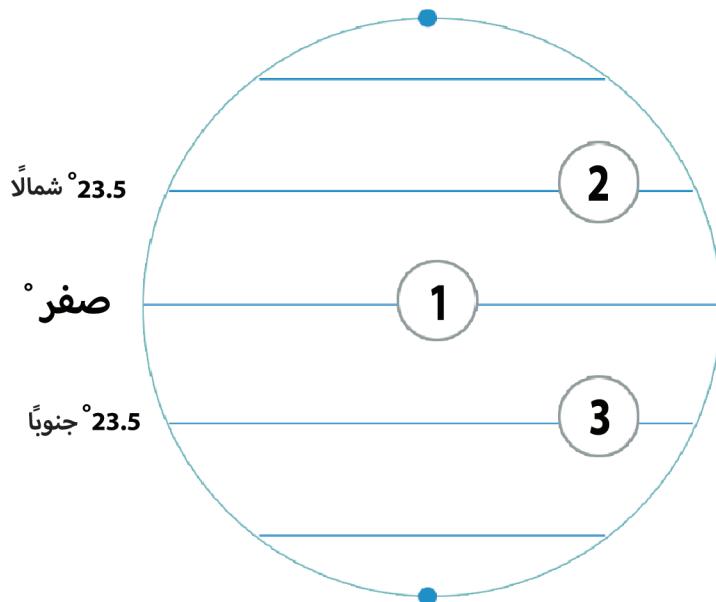
**أ- ضع عنواناً مناسباً للشكل**

**ب- وضح ما تشير إليه الأرقام التالية :**

..... (1) دائرة

..... (2) مدار

..... (3) مدار



**السؤال السابع:** قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض في الجدول التالي:

دوائر العرض	خطوط الطول	وجه المقارنة
		الخط الرئيسي
		العدد

## الوحدة الأولى: الأرض من حولي

### الدرس الثاني: حركة الأرض ونتائجها.

معايير المحتوى الفرعي:

2.1 يَتَعَرَّفُ العلاقات المتداخلة بين الخصائص الطبيعية لسطح الأرض.

يتوقع من الطالب أن:

2.1.1 يَتَعَرَّفُ حركة الأرض وما يترتب على كل منهما.

مهارات التَّفَصِّيل والبحث:

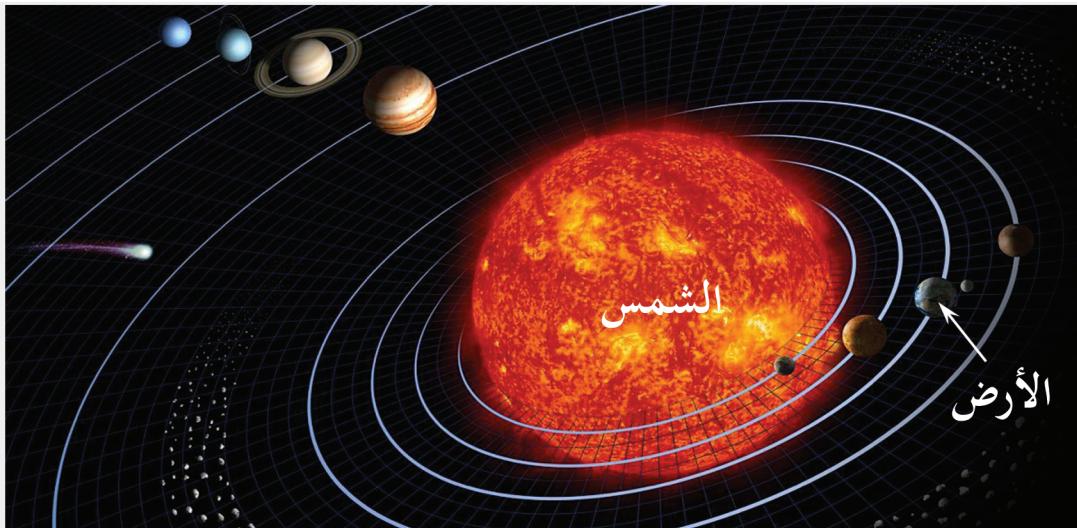
3.1.3 يستخدم المهارات الكتابية والشفوية لعرض أفكاره على الآخرين .

1.1.2 يطرح أسئلة لتحديد القضايا الرئيسية حول حدث ما أو قضية ما .

## حركتا الأرض ونتائجهما

عزيزي التلميذ:

هل تعلم أن الأرض التي تعيش عليها هي أحد كواكب المجموعة الشمسية.



لاحظ شكل (1)

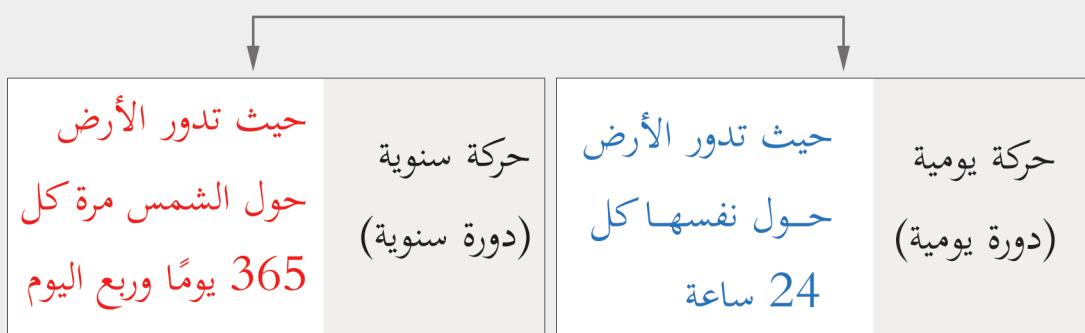
شكل (1) المجموعة الشمسية

من خلال الصورة السابقة، فكر معنا هل الأرض ثابتة أم تتحرك؟  
وإذا كانت تتحرك فكيف يحدث ذلك؟



نستنتج من الصورة أن الأرض ليست ثابتة، وإنما تتحرك حول نفسها، وفي نفس الوقت تتحرك حول الشمس، فإذا للأرض حركتان لاحظ المُخطط التالي وتعرفها:

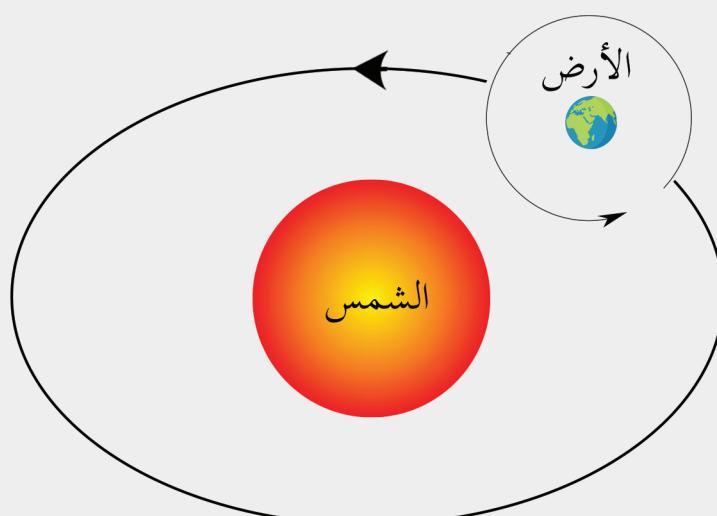
### حركتا الأرض



والآن تعالوا بنا نتعرف على كل حركة من حركات الأرض وهي:

## أولاً: الحركة اليومية للأرض

تدور الأرض حول نفسها (محورها) أمام الشمس من الغرب إلى الشرق عكس عقارب الساعة مرة كل 24 ساعة.



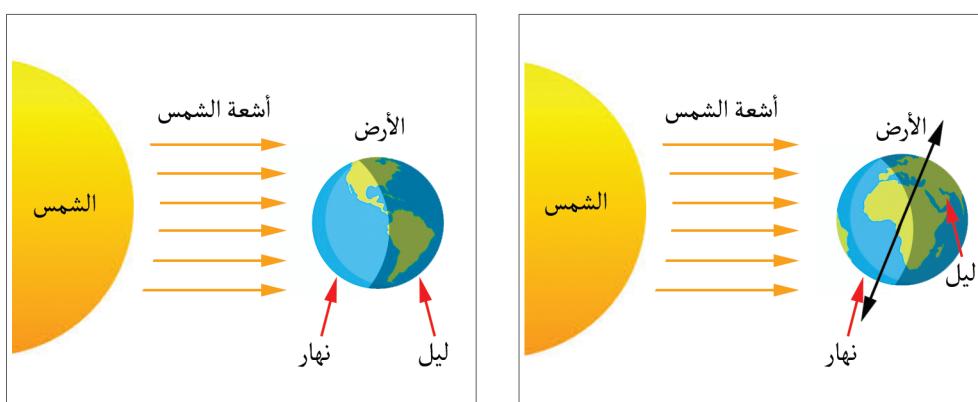
شكل (2) الدورة اليومية للكوكب الأرض

أضف لمعلوماتك

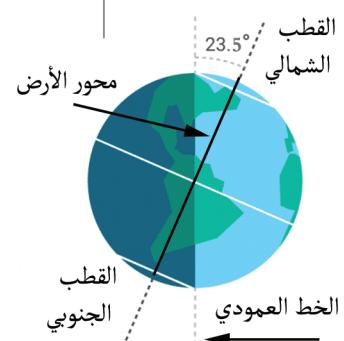
محور الأرض: هو الخط الوهمي الواصل بين القطبين الشمالي والجنوبي (مركز الأرض)، ويعين عن الخط العمودي بزاوية ثابتة مقدارها 23.5 درجة.

النتائج المترتبة على دوران الأرض حول نفسها (محورها)

هل تعرف ماذا ينبع عن حركة الأرض اليومية؟ لاحظ الصور واكتشف بنفسك.



شكل (3) تعاقب الليل والنهار



أثناء دوارن الأرض حول نفسها يكون جزء منها مقابلًا للشمس، فيكون ماضيًّا أما الجزء غير المقابل للشمس فيكون مظلماً.

وبالتالي يتلقى الجزء المواجه للشمس الضوء فيكون النهار، بينما يسود الظلام في الجزء الآخر بعيد عن الشمس فيكون الليل، ومع تعاقب دوران الأرض يحدث العكس.

**إذاً: يترب على الحركة اليومية للأرض ظاهرة تعاقب الليل والنهار.**

تعالِّي تخيّل ماذا يحدث لو كانت الأرض ثابتة، ولا تدور حول نفسها؟



فَكِرْ وَنَاقِشْ

قيِم أَتَعْلَمُهَا  
إن الليل والنهار من آيات الله العظيمة، وهما من أعجب آياته، وبديع مصنوعاته، وقد ذكرها الله - تعالى - في آياتٍ كثيرةٍ كدليل على عظمته، وعظيم قدرته وحكمته، وقد جعل الله النهار للسعي والعمل، والليل للراحة والنوم مصداقاً لقوله تعالى:

﴿وَجَعَلْنَا الَّيْلَ وَالنَّهَارَ إِلَيْنَا مُحَمَّداً آيَةً أَيَّتَيْنَا فَمَحَوْنَا آيَةً أَيَّتَلِيْلَ وَجَعَلْنَا آيَةً آيَةً الَّنَّهَارِ مُبَصِّرَةً﴾

[الإسراء 12]

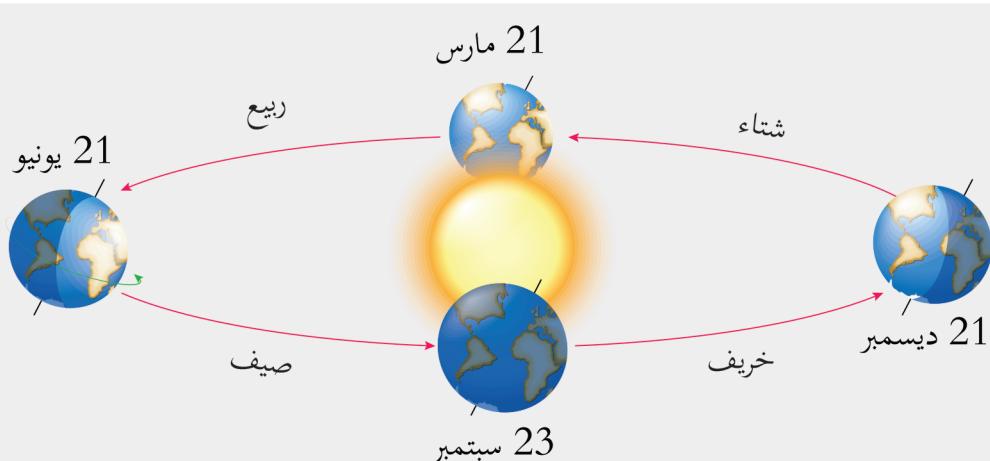
**ثانيًا: الحركة السنوية للأرض:**

كما تدور الأرض حول نفسها، فهي تدور حول الشمس في مدار يضاوي من الغرب إلى الشرق عقارب عقارب الساعة مرتًّا كل 365 يوماً وربع اليوم، فهل تعرف ماذا يحدث نتيجة دوران الأرض حول الشمس؟

**النتائج المترتبة على دوارن الأرض حول الشمس**

يُنْتَجُ عن دوارن الأرض حول الشمس تعاقب فصول السنة لاحظ الشكل التالي وتعرف عليها.

أضف لمعلوماتك:  
كان يظن الناس قديماً أن الشمس هي التي تدور حول الأرض، ولكن الحقيقة أن الأرض هي التي تدور حول الشمس.



شكل (4) تعاقب الفصول الأربعة

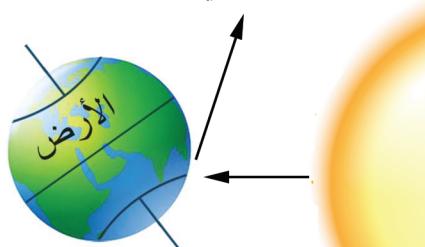
### لاحظ وأكمل:

- نستنتج من شكل (4) أن فصول السنة عددها ..... فصول.
- تتمثل فصول السنة في فصل الشتاء ثم فصل ..... ثم فصل الصيف ثم فصل ..... .

### والآن تعالوا معاً في جولة نتعرف على فصول الأربعة:

#### 1 - الشتاء

- يحل فصل الشتاء في نصف الكرة الأرضية الشمالي عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي في 21 ديسمبر **ويتميز** بالجو البارد، وتساقط الأمطار، فيقصر النهار ويطول الليل.



ماذا يحدث في نصف الكرة الأرضية الجنوبي؟

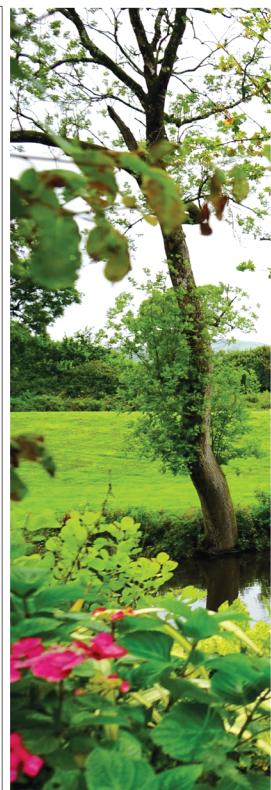
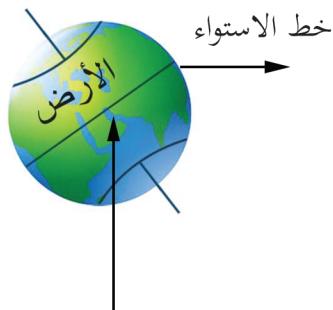
.....



## 2 - الرّبيع

- يحل فصل الربيع في نصف الكرة الأرضية الشمالي عندما تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في 21 مارس، فيتساوى طول الليل والنهار، **ويتميز** باعتدال الجو، وإزهار الأشجار.

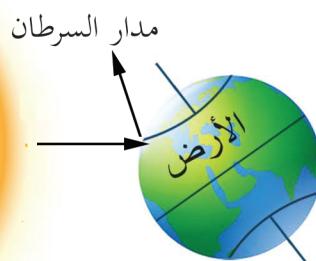
ماذا يحدث في  
نصف الكرة الأرضية الجنوبي؟



## 3 - الصّيف

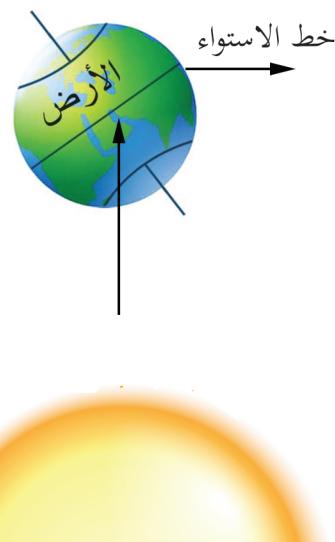
- يحل فصل الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان في 21 يونيو، فيطول النهار ويقصر الليل، **ويتميز** بالجو الحار.

ماذا يحدث في  
نصف الكرة الأرضية الجنوبي؟



**4 - الخريف**  
 - يحل فصل الخريف في نصف الكرة الأرضية الشمالي عندما تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في 23 سبتمبر، فيتساوى طول الليل والنهار، **ويتميز** بتساقط أوراق الأشجار، واعتدال الحرارة.

ماذا يحدث في  
نصف الكرة الأرضية الجنوبي؟



قيم أتعلماها:



لقد كانت الله -عز وجل- حكمة من تعاقب فصول السنة، فقد أدى ذلك إلى تنوع المناخ، وبالتالي تنوع المحاصيل، وهذا التنوع نعمة من الله أنعم بها علينا.

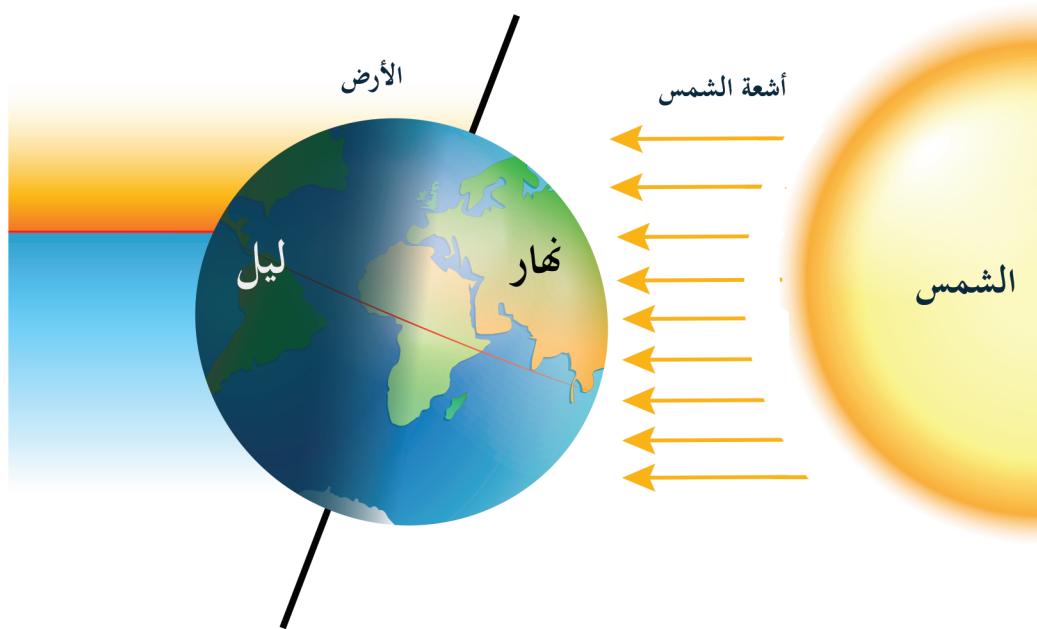


## التقويم

## لاحظ وَعَبِّرْ

لاحظ الصورة التي أمامك، ثم نقش مع زميلك:

## أولاً: الأنشطة



## 1- أي حركة تعبّر عنها هذه الصورة؟

## 2 - ما النتائج المُترتبة على هذه الحركة؟



### السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ( ) أ- تدور الأرض حول نفسها من الشرق للغرب
- ( ) ب- تستغرق الأرض في دورانها حول الشمس 365 يوماً وربع اليوم.
- ( ) ج- تدور الأرض حول نفسها عكس عقارب الساعة.
- ( ) د- أثناء دوران الأرض حول نفسها يكون جزء منها مقابلًا للشمس والآخر مُظللاً.
- ( ) ه- تُعدُّ ظاهرة الليل والنهار إحدى نتائج دوران الأرض حول الشمس.

### السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية:

- 1- تستغرق دورة الأرض حول نفسها:
- أ- 24 ساعة.
- ب- 25 ساعة.
- ج- 365 يوماً.
- 2- يترتب على دوران الأرض حول نفسها:
- أ- تعاقب الليل والنهار.
- ب- ميل محور الأرض.
- ج- تعاقب فصول السنة.
- 3- يحل فصل الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي عندما تتعامد الشمس على:
- أ- مدار السرطان.
- ب- مدار الجدي.
- ج- دائرة الاستواء.
- د- القطب الجنوبي.



**السؤال الثالث: قارن بين الحركة اليومية والحركة السنوية للأرض في الجدول التالي:**

الحركة السنوية	الحركة اليومية	أوجه المقارنة
.....	.....	المدة
.....	.....	النتائج

**السؤال الرابع: اكتب المصطلح الجغرافي الذي تشير إليه العبارات التالية:**

1 - دوران الأرض حول نفسها أمام الشمس من الغرب للشرق:  
(.....)

2 - دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام:  
(.....)

3 - فصل من فصول السنة يطول فيه النهار، وتقصّر ساعات لياليه:  
(.....)

**السؤال الخامس: ماذا يترب على؟**

1 - الحركة اليومية للأرض.  
.....

2 - الحركة السنوية للأرض.  
.....



## السؤال السادس: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

ب

أ

فصل الخريف

1 - يحل عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي في 21 ديسمبر في نصف الكرة الأرضية الشمالي.

فصل الربيع

2 - يحل عندما تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في 21 مارس في نصف الكرة الأرضية الشمالي.

فصل الشتاء

3 - يحل عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان في 21 يونيو في نصف الكرة الأرضية الشمالي.

فصل الصيف

4 - يحل عندما تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في 23 سبتمبر في نصف الكرة الأرضية الشمالي.

## الوحدة الأولى: الأرض من حولي

### الدرس الثالث: قطر طبيعياً

#### معايير المحتوى الفرعي:

- 1.1 يتعرف الموقع الجغرافي لمكان ما أو ظاهرة ما على سطح الأرض باستخدام المفاهيم والمصطلحات المناسبة.
- 2.1 يتعرف العلاقات المتداخلة بين الخصائص الطبيعية لسطح الأرض.
- 4.1 استخدام الأدوات الجغرافية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات وَتَعْرُفُ عناصرها.

#### يتوقع من الطالب أن:

- 1.1.2 يتعرف موقع بعض الظاهرات الطبيعية والبشرية في دولة قطر .
- 2.1.2 يوضح أثر المناخ على الحياة الطبيعية في دولة قطر .
- 2.1.3 يصف أشكال سطح الأرض في دولة قطر ويفصل بينها
- 4.1.4 يحدد الظاهرات الجغرافية على الخريطة .

#### مهارات التقصي والبحث:

- 3.1.3 يستخدم المهارات الكتابية والشفوية لعرض أفكاره على الآخرين .
- 1.1.2 يطرح أسئلة لتحديد القضايا الرئيسية حول حدثٍ ما أو قضية ما .

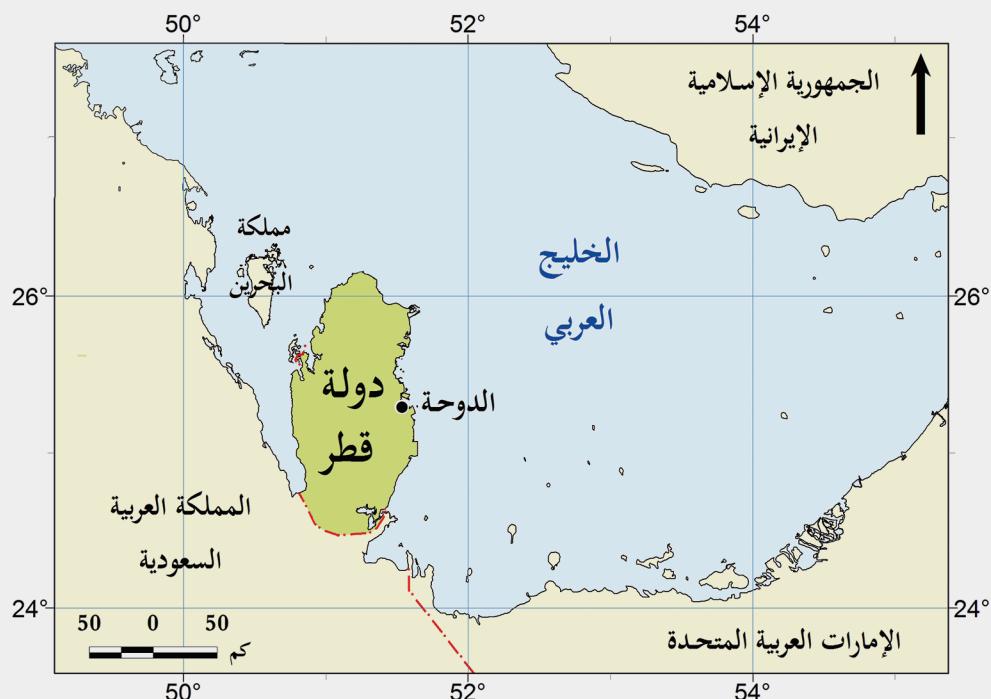
## قطر طبيعياً

### عزيزي التلميذ:

إن الأرض التي تعيش عليها تختلف في أشكالها الطبيعية، وفي هذا الدرس نتعرف أهم الخصائص والسمات الطبيعية لدولة قطر.

### أولاً الموقع الجغرافي:

لاحظ خريطة دولة قطر ثم تعاون مع زميلك واستنتج ما يلي:



شكل (1) الموقع الجغرافي لدولة قطر

1 - تبدو قطر على شكل ..... يحدها مياه الخليج

..... من ثلاث جهات وهي: الشمال، ..... ،

..... و.....

2 - تتصل باليابس من جهة ..... عند حدودها

..... مع.....

نستنتج مما سبق أن **قطر** عبارة عن شبه جزيرة، تحيط بها مياه الخليج العربي من ثلاثة جهات وهي: الشمال، والشرق، والغرب، بينما تتصل باليابس من جهة الجنوب عند حدودها مع المملكة العربية السعودية.

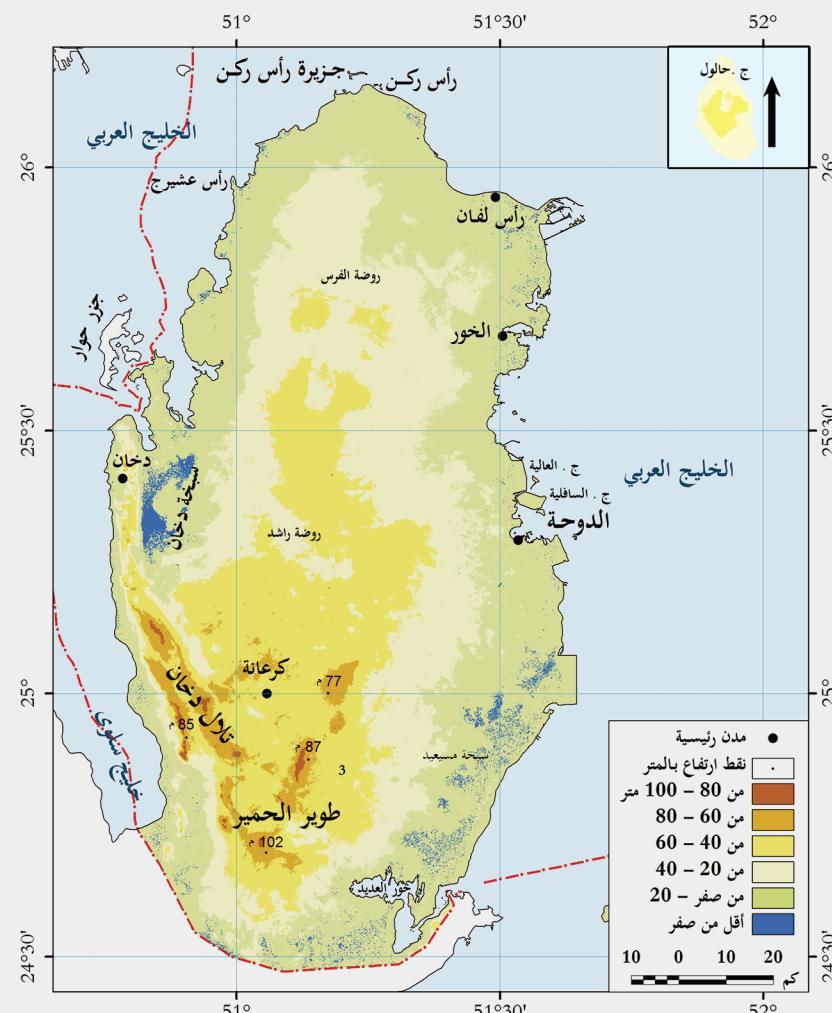
## ثانياً: أشكال السطح (تضاريس) بدولة قطر:

ينتشر بشبهة جزيرة قطر العديد من أشكال سطح الأرض الداخلية والساحلية.

لاحظ الخريطة:

والآن تخيل نفسك معنا في رحلة بالطائرة فوق أراضي وطننا قطر، فماذا تتوقع أن تشاهد من ظاهرات طبيعية؟

**ترعرع قطر بالعديد من الظواهر التضاريسية، تعال معنا نتعرف عليها.**



شكل (2) أشكال السطح (تضاريس) دولة قطر

## 1 – أشكال سطح الأرض الداخلية:

تنوع أشكال سطح الأرض الداخلية ويلخصها المخطط التالي:



قيم أتعلّمها:



تأمل دائمًا أشكال السطح المتنوعة في وطنك الحبيب قطر، فهي دليل على قدرة الله وبديع صنعه.

والآن تعال نعرف ما المقصود بكل شكل من أشكال السطح (التضاريس).

الشكل	التعريف	الصورة
التلال	هي مناطق يرتفع سطحها عن سطح البحر، مثل تلال دخان وطوير الحمير والذي يُعد أعلى التلال في قطر.	
الدحول	هي الكهوف الأرضية التي انهارت الأجزاء العليا منها؛ مثل دحل الحمام.	

الشكل	التعريف	الصورة
الرَّوْضَات	أراضي منخفضة عمّا يجاورها تجتمع فيها مياه الأمطار، وترتبتها طينية خصبة صالحة للزراعة لوفرة مياهها الجوفية. مثل روضة راشد.	
الكُثْبان الرَّمْلِيَّة	هي شكل من أشكال إرتاب الرياح للرمال فوق سطح الأرض. وتنتشر في الجزء الجنوبي الشرقي والجنوبي الغربي من دولة قطر كما في منطقة سيلين.	

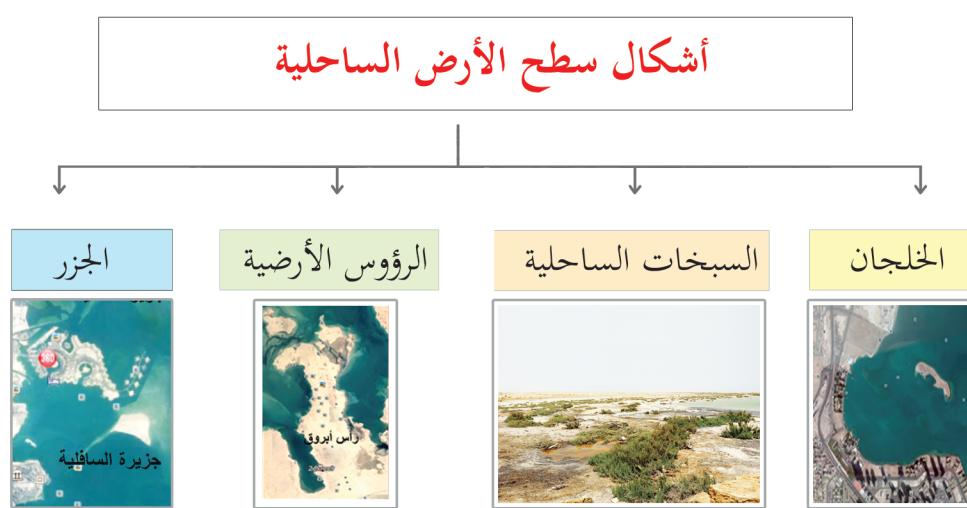
عزيزي التلميذ: هل يمكنك استخراج أمثلة أخرى لأشكال سطح

الأرض الداخلية من خلال الخريطة السابقة شكل رقم 2



## 2 – أشكال سطح الأرض الساحلية:

وتتعدد أشكال سطح الأرض الساحلية لاحظ المخطط التالي:



الصورة	التعريف	الشكل
	عبارة عن تَوَغلٌ مياه البحر داخل اليابس مثل: خليج سلوى وخليج زكريت، أما <b>الأخوار</b> فهي تُشبه الخلجان ولكنها أَفْلَ اتساعاً وعُمْقاً من الخلجان مثل (خور العديد) و(خور الخور).	الخلجان والأخوار
	هي أراضي مستوية ومنخفضة عن مستوى ساحل البحر. وتعرض لغمر المياه وترتفع بها نسبة الأملاح بسبب تَبَخُّر المياه، مثل سبخة مسيعيد.	السبخات
	هي ألسنة صخرية من اليابس متوجلة داخل مياه البحر مثل رأس أبو قير.	الرؤوس الأرضية
	هي أرض تُحيط بها المياه من جميع الجهات، وتنتشر أمام سواحل قطر مثل جزيرة حالول.	الجزر

**أضف لمعلوماتك:**

هل تعلم أن كل الخلجان تقع على الساحل الغربي من دولة قطر، بينما تقع كل الأخوار على ساحلها الشرقي.



لاحظ واستخرج

عزيزي التلميذ: هل يمكنك استخراج أمثلة أخرى لأشكال سطح الأرض الساحلية من خلال الخريطة السابقة شكل رقم 2

### ثالثاً: مناخ شبه جزيرة قطر:

يُوصف مناخ دولة قطر بأنه صحراويٌّ، ويتميز بصيفٍ حارٍ، وشتاءً يميل للدفء.

### أحوال المناخ في دولة قطر:

#### 1 - شتاءً:

يتميز فصل الشتاء بانخفاض درجات الحرارة، وسقوط الأمطار، وحدوث الضباب.

#### 2 - صيفاً:

يتميز فصل الصيف بارتفاع درجة الحرارة، الرطوبة، وانعدام سقوط الأمطار.

### رابعاً: النبات الطبيعي في دولة قطر:

هو النبات الذي ينمو طبيعياً بقدرة الله اعتماداً على كمية المطر دون تدخل الإنسان.

ويُعد النبات الطبيعي انعكاساً لمناخ قطر الصحراوي وينقسم إلى:

#### أضف معلوماتك

الرطوبة: هي كمية بخار الماء في الهواء

#### 1- النباتات الحولية (الموسمية)



نبات الفقع



نبات الهميس



نبات الرمث



النباتات الطبيعية

## 2 – النباتات المُعَمِّرة (الدائمة)



نبات العوسج



نبات السدر



قيم أتعلمها:

حافظ على النبات الطبيعي  
 فهو ثروة، وارحم الحيوان  
 كما وصانا ديننا الحنيف.

### خامساً: الحياة البرية:

تتصف الحياة البرية بدولة قطر بوجود العديد من الحيوانات البرية التي

تتكيف مع ظروف الجفاف منها:

1- السحالي مثل الضب.

2- الزواحف مثل الثعابين.

3- حيوانات آكلة للعشب كالمها والأرانب.

4- الطيور كالصقور والكروان، واليمام.

5- الحشرات الخنافس والجراد.

تعرف على بعضها من الصور التالية:



الثعابين



الضب



المها



## التقويم

أولاً:

الأنشطة

### النشاط الأول: صمم وابتكر

صمم ألبوم صور من ابتكارك لأهم النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في وطنك الحبيب قطر، وسجل تحت كل صورة اسم النبات أو الحيوان.

### النشاط الثاني: لاحظ وسجل

أمامك مجموعة من الصور لبعض أشكال السطح، لاحظها ثم سجل اسم الظاهرة ومثلاً عليها.



اسم الظاهرة:



اسم الظاهرة:



اسم الظاهرة:

من الأمثلة عليها:

من الأمثلة عليها:

من الأمثلة عليها:



### النشاط الثالث: لاحظ وحدد:

أمامك خريطة صماء

لدولة قطر حدد عليها

ما يلي :

أ- اكتب اسم أشكال  
السطح الذي تدل عليها  
الأرقام التالية :

..... 1

..... 2

..... 3

ب- حدد على الخريطة

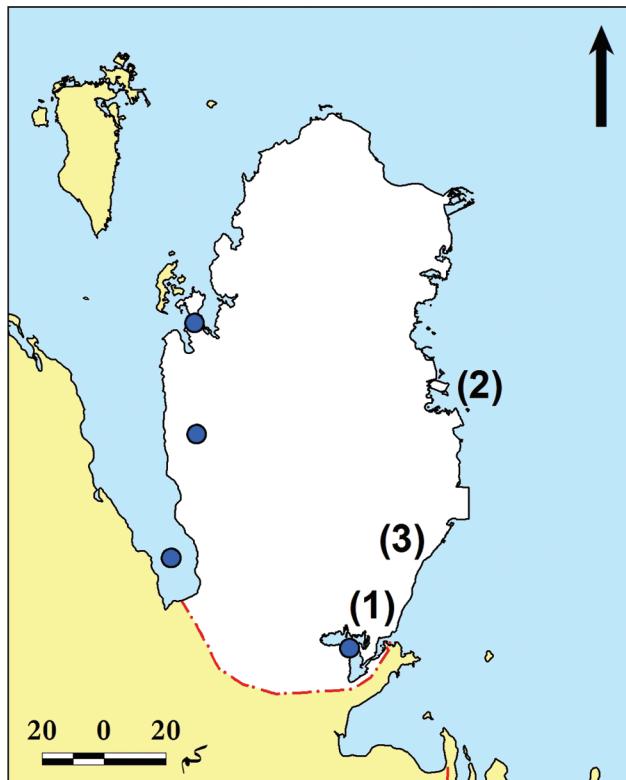
أشكال السطح التالية:

- خور العديد

- خليج سلوى

- رأس بروق

- تلال دخان





## التقويم

ثانيًا:

### التدريبات

#### السؤال الأول: تَحْيَرَ الإِجَابَةُ الصَّحِيحةُ لِكُلِّ عِبَارَةٍ مَا يَلِي:

- 1 - تتصل دولة قطر باليابس من جهة الجنوب مع :  
 أ- السعودية      ب- البحرين      ج- الإمارات      د- الكويت
- 2 - من أشكال سطح الأرض الداخلية في دولة قطر:  
 ب- السبخات الساحلية      ج- التلال      د- الرؤوس الأرضية      ج- الجزر
- 3 - الكهوف الأرضية التي انحارت أجزاؤها العليا؛ فكانت فتحات على سطح الأرض تعرف باسم:  
 ب- الدحول.      ج- الكثبان الرملية.      ج- السبخات الساحلية.      ج- الجزر.
- 4 - من أنواع النباتات الحَوَلِيَّة بدولة قطر نبات:  
 ب- العوسج.      ج- السدر.      د- الفقع.      ج- النخيل.
- 5 - يتصف مُناخ دولة قطر في فصل الصيف:  
 أ- انخفاض درجة الحرارة.      ب- انعدام الأمطار.      ج- زيادة الأمطار.      د- انخفاض الرطوبة.
- 6 - من أشكال سطح الأرض الساحلية بدولة قطر:  
 ب- التلال.      ج- الروضات.      د- الرؤوس الأرضية.      ج- الغزلان.
- 7 - من أمثلة الطيور في دولة قطر:  
 ب- الضب.      ج- الكروان.      د- الجراد.



**السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:**

- ( ) أ- تبدو قطر على شكل شبه جزيرة ممتدة في الخليج العربي.
- ( ) ب- تنتشر الكثبان الرملية في الجزء الشمالي من دولة قطر.
- ( ) ج- يُعد خليج زكريت أحد أشكال تغلغل مياه البحر داخل اليابس.
- ( ) د- يتميز فصل الصيف بدولة قطر بسقوط الأمطار الغزيرة.

**السؤال الثالث: بم تفسر:**

1 - ارتفاع نسبة الأملاح بالسبخات الساحلية؟

.....

2 - صلاحية الروضات للزراعة؟

.....

**السؤال الرابع: اكتب المقصود بالمفاهيم الآتية:**

أ- السبخات الساحلية:

.....

ب- النبات الطبيعي:

.....

ج- التلال:

.....

د- الخلجان:

.....



التقويم

## السؤال الخامس: قارن بين أحوال المناخ في دولة قطر شتاءً وصيفاً؟

أحوال المناخ صيفاً	أحوال المناخ شتاءً	العنصر
		درجة الحرارة
		الأمطار