

## الوحدة 6 : السماء



الاسم : .....

الصف : .....

### الصف الأول الأساسي

اعداد المعلمة : شيخة السعدي

العام الدراسي

2017 - 2016

الوحدة 6 : السماء

ما الذي تراه في السماء

السحب



النجوم



القمر



الشمس



الدرس 1: السماء من فوقنا

أهداف الدرس : وصف الشمس والنجوم  
شرح سبب أهمية الشمس

مفردات الدرس

الشمس

أقرب نجم إلى الأرض

تساعد طاقة الشمس في تدفئة الأرض و يكون ضوء الشمس ساطعاً في النهار لدرجة لا يمكن رؤية النجوم.

النجم

جسم لامع في السماء

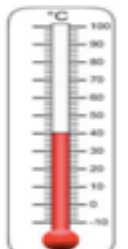
يمكن أن تشكل النجوم أنماط في السماء .  
وتبدو صغيرة لأنها بعيدة جداً و لا يمكن عدها



منخفضة

درجة الحرارة في الظل  
والليل

درجة الحرارة في الشمس  
والنهار



مرتفعة

المعلمة شيخة السعدي

## ما سبب أهمية الشمس ؟

بدون الشمس يكون الجو بارداً جداً .

تسخن طاقة الشمس الهواء والأرض والماء .

تولد الطاقة

بالضوء

الحرارة

جهاز يستخدم في رؤية الأجسام البعيدة في السماء مثل النجوم .



التلسكوب

## الدرس 2 : الليل والنهار

**أهداف الدرس :** تحديد طريقة دوران الأرض لتسبب تعاقب النهار والليل .  
شرح طريقة تغير الظلال أثناء تحرك الأرض .

### مفردات الدرس

المحور

خط وهمي تدور حوله الأرض دورة كاملة كل 24 ساعة .

المحور يمر بمركز الأرض من الشمال للجنوب



الدوران المحوري

دوران الأرض حول نفسها .  
وينتج عنه الليل والنهار

عندما يواجه جانب واحد من الأرض الشمس يحل عليه النهار ، وفي الجانب الآخر يكون الليل .



عندما تدور الأرض تبدو الشمس والقمر كأنهما يتحركان في السماء .

تكون الشمس ظللاً أثناء النهار .

الظل الأطل تعني أن الشمس أكثر انخفاضاً في السماء

يتغير طول ظل الشجرة مع تحرك الشمس في السماء.



21:00

عندما يحل الظلام،  
تبدو الشمس وهي  
تغرب في السماء.



12:00

في منتصف اليوم،  
تري الشمس مرتفعة  
في السماء.



08:00

في الصباح، تبدو  
الشمس وهي تشرق  
في السماء.

### الدرس 3: القمر والنجوم

**أهداف الدرس :** ملاحظة القمر و أطواره أثناء دورانه حول الأرض .  
إدراك أن الشمس هي أقرب نجم إلى الأرض .

#### مفردات الدرس

##### النجم

عبارة عن جسم في الفضاء  
يتكون من غازات ساخنة تطلق  
الحرارة والضوء .

تكون بعض النجوم ساطعة جداً.  
تختلف النجوم بالألوان والأحجام.  
تشكل بعض النجوم أنماطاً معينة بالسماء

##### الطور

هو شكل القمر الذي  
نراه خلال الشهر  
الواحد .

تظهر الأطوار بالترتيب  
نفسه كل شهر .

##### القمر

عبارة عن كرة من الصخور  
تتحرك في مسار حول الأرض  
ويستغرق دورانه حول الأرض  
حوالي شهر .

يأتي ضوء القمر من الشمس .

## لماذا يبدو شكل القمر وكأنه يتغير ؟

في الواقع لا يتغير شكل القمر بل تتغير رؤيتنا للقمر مع حركته أثناء الشهر الواحد .



يمكن رؤية القمر أثناء النهار أحياناً .

حقيقة

## أطوار القمر خلال الشهر الواحد



بحلول الأسبوع الثالث يكون القمر قد قطع ثلاثة أرباع مساره حول الأرض. ويعرف هذا الطور بالربع الأخير للقمر .



يتحرك القمر إلى مكان جديد بحلول الأسبوع التالي . ويمكننا رؤية جانب القمر المضيء بالكامل . ويعرف هذا الطور بالبدر .



بعد أسبوع يبدو القمر بهذا الشكل ، ويعرف بالربع الأول للقمر ، اذ يكون القمر قد أكمل ربعا واحدا من دورانه حول الأرض .



عندما يكون القمر بين الأرض والشمس ، لا يمكننا رؤية ضوء الشمس الساقط على القمر . ويبدو وكأنه لا يوجد قمر على الإطلاق .

( مراجعة )

الاسم : ..... ، الصف الأول ( )

**السؤال الأول : لون حرف الإجابة الصحيح .**

1- أجسام في السماء يصدر منها الضوء هي...

- القمر  الكواكب  النجوم

2- الجسم الأكثر لمعانا بالليل هو ...

- السحب  القمر  الشمس

3- الشمس مهمة لأنها توفر لنا ...

- الضوء والقمر  الكرة الأرضية  الحرارة والضوء

4- يحدث تعاقب الليل و النهار نتيجة ...

- الدوران المحوري للأرض  الشمس  دوران القمر حول الأرض

5- ترتفع درجات الحرارة أثناء ...

- النهار  الليل  الظل

6- أقرب نجم إلى الأرض ...

- القمر  الشمس  النجوم

7 - نستخدم ... في مراقبة الأجسام البعيدة في السماء .

- التلسكوب  العدسة المكبرة  الترمومتر

8- ما الذي يمكن أن نراه في السماء ليلاً فقط ...

- الشمس  القمر  النجوم

9 - عندما تكون الشمس مرتفعة في السماء يكون الظل ...

قصر ○ طويل ○ لا يوجد ظل ○

10- تدور الأرض حول خط وهمي يسمى ...

القمر ○ المحور ○ الظل ○

11 - عدد أطوار القمر خلال الشهر الواحد ...

4 ○ 7 ○ 5 ○

12- يمكن رؤية البدر في ...

بداية الشهر ○ منتصف الشهر ○ آخر الشهر ○

13- تعرف كرة الصخور التي تتحرك حول الأرض باسم ...

القمر ○ الطور ○ الشمس ○

14- تعرف أشكال القمر التي نراها باسم ...

النجوم ○ الأَطوار ○ الشمس ○

15- يستغرق الدوران المحوري للأرض .....

شهر ○ يوم ○ سنة ○

16- ما الوقت الذي يمثله هذا الشكل ...



8 : 00 ○

12 : 00 ○

5:00 ○

## السؤال الثاني : ضع المفردة في مكانها المناسب .

الظل

طاقة الشمس

الليل والنهار

- 1- نستطيع رؤية ..... نهاراً بسبب ضوء الشمس .
- 2- ينتج تعاقب ..... من دوران الأرض حول محورها .
- 3- تسخن ..... الماء والهواء والأرض .

## السؤال الثالث : صل المفردة بالصورة المناسبة لها .



التلسكوب



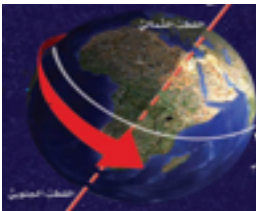
القمر



النجوم



الدوران  
المحوري



الظل



## السؤال الرابع : أجب عما يلي يا بطل .

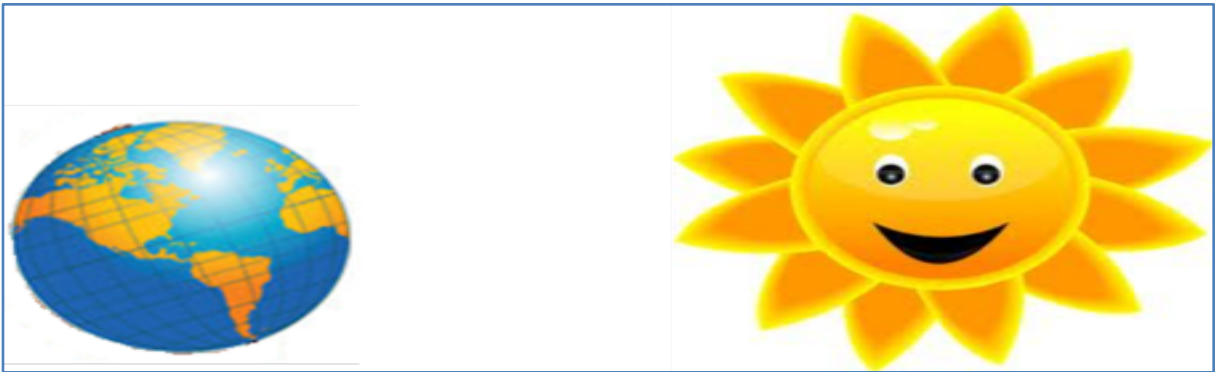
ارسم طور القمر الذي تعتقد أنه سيكون التالي واكتب اسمه .....



الوقت في الإمارات الآن ..... ( نهار / ليل )



لديك صورة الشمس والأرض .. ضع إشارة X على جانب الأرض الذي تضيئه الشمس و يكون نهارا ... و إشارة ✓ على جانب الأرض الذي يكون مظلمًا و يكون ليلا .



السؤال الخامس: ضع إشارة ✓ أمام العبارة الصحيحة وإشارة ✗ أمام العبارة الخاطئة .

- 1- الشمس هي أبعد نجم إلى الأرض ( )
- 2 - يسبب دوران الأرض المحوري تعاقب الليل والنهار ( )
- 3 - تدور الأرض حول محورها دورة كاملة خلال 24 ساعة أي يوماً كاملاً ( )
- 4 - يستغرق دوران القمر دورة واحدة حول الأرض حوالي شهر ( )
- 5 - نرى القمر بسبب سقوط أشعة الشمس عليه ( )

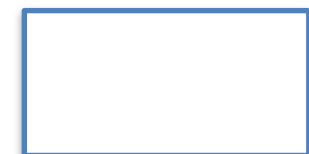
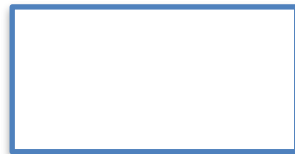
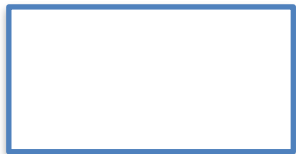
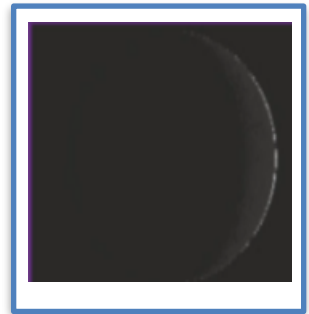
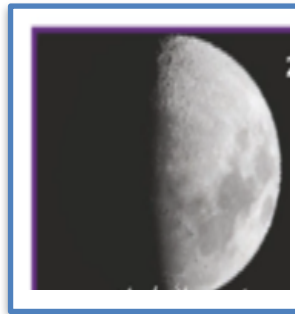
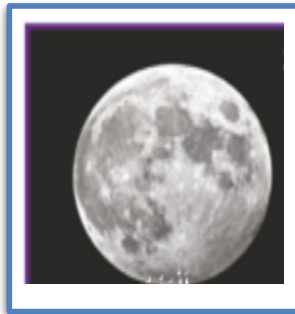
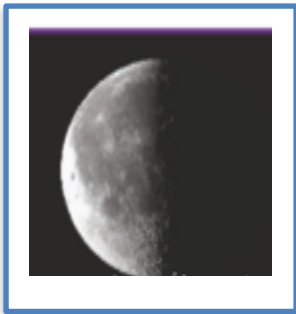
السؤال السادس : اكتب اسماء أطوار القمر .

الربع الأخير

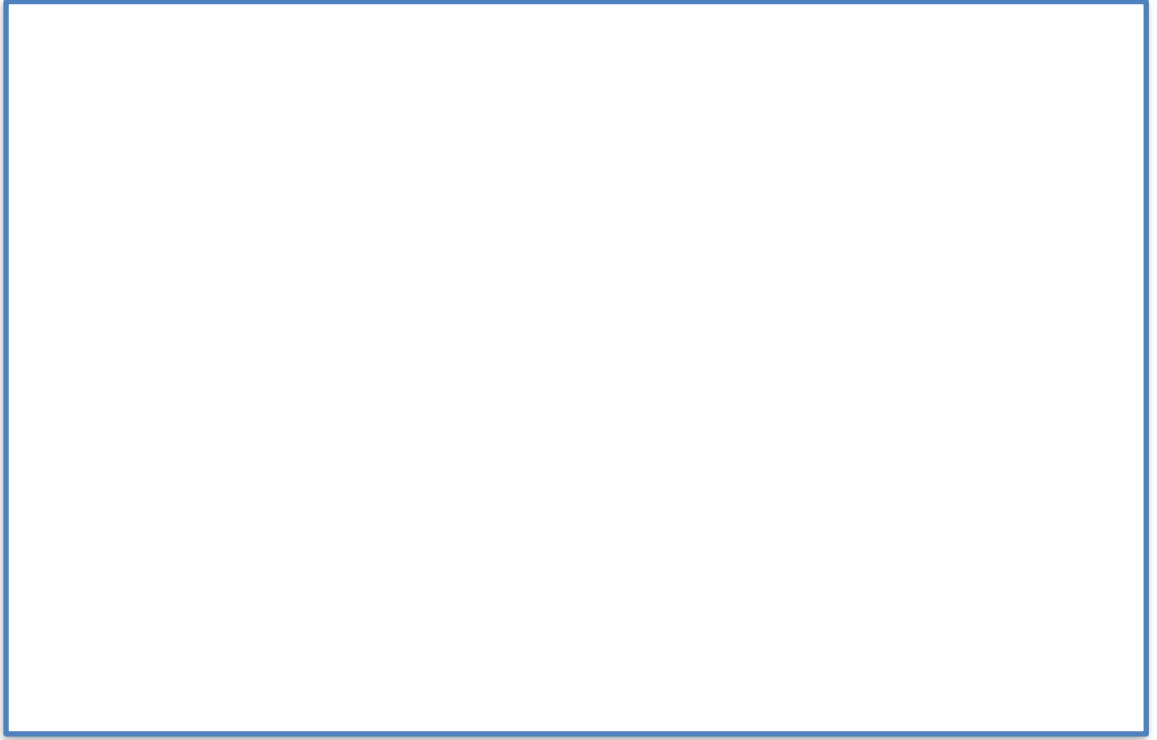
المحاق

الربع الأول

البدر



السؤال السادس : ارسم ماذا ترى في السماء نهاراً



ارسم ماذا ترى في السماء ليلاً .



الاسم : ..... ، الصف الأول ( )

**السؤال الأول : لون حرف الاجابة الصحيح .**

1- أجسام في السماء يصدر منها الضوء هي...

- القمر  الكواكب  النجوم

2- الجسم الأكثر لمعانا بالليل هو ...

- السحب  القمر  الشمس

3- الشمس مهمة لأنها توفر لنا ...

- الضوء والقمر  الكرة الأرضية  الحرارة والضوء

4- يحدث تعاقب الليل و النهار نتيجة ...

- الدوران المحوري للأرض  الشمس  دوران القمر حول الأرض

5- ترتفع درجات الحرارة في ...

- النهار  الليل  الظل

6- أقرب نجم إلى الأرض ...

- القمر  الشمس  النجوم

7 - نستخدم ... في مراقبة الأجسام البعيدة في السماء .

- التلسكوب  العدسة المكبرة  الترمومتر

8- ما الذي يمكن أن نراه في السماء ليلاً فقط ...

- الشمس  القمر  النجوم

9 - عندما تكون الشمس مرتفعة في السماء يكون الظل ...

قصر  طويل  لا يوجد ظل

10- تدور الأرض حول خط وهمي يسمى ...

القمر  المحور  الظل

11 - عدد أطوار القمر خلال الشهر الواحد ...

4  7  5

12- يمكن رؤية البدر في ...

بداية الشهر  منتصف الشهر  آخر الشهر

13- تعرف كرة الصخور التي تتحرك حول الأرض باسم ...

القمر  الطور  الشمس

14- تعرف أشكال القمر التي نراها باسم ...

النجوم  الأَطوار  الشمس

15- يستغرق الدوران المحوري للأرض .....

شهر  يوم  سنة



16- ما الوقت الذي يمثله هذا الشكل ...

8 : 00

12 : 00

5:00

## السؤال الثاني : ضع المفردة في مكانها المناسب .

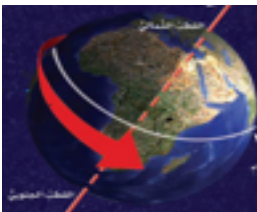
الظل

طاقة الشمس

الليل والنهار

- 1- نستطيع رؤية ..... **الظل** ..... نهاراً بسبب ضوء الشمس .
- 2- ينتج تعاقب ..... **الليل والنهار** ..... من دوران الأرض حول محورها .
- 3- تسخن ..... **طاقة الشمس** ..... الماء والهواء والأرض .

## السؤال الثالث : صل المفردة بالصورة المناسبة لها .



التلسكوب

القمر

النجوم

الدوران  
المحوري

الظل

## السؤال الرابع : أجب عما يلي يا بطل .

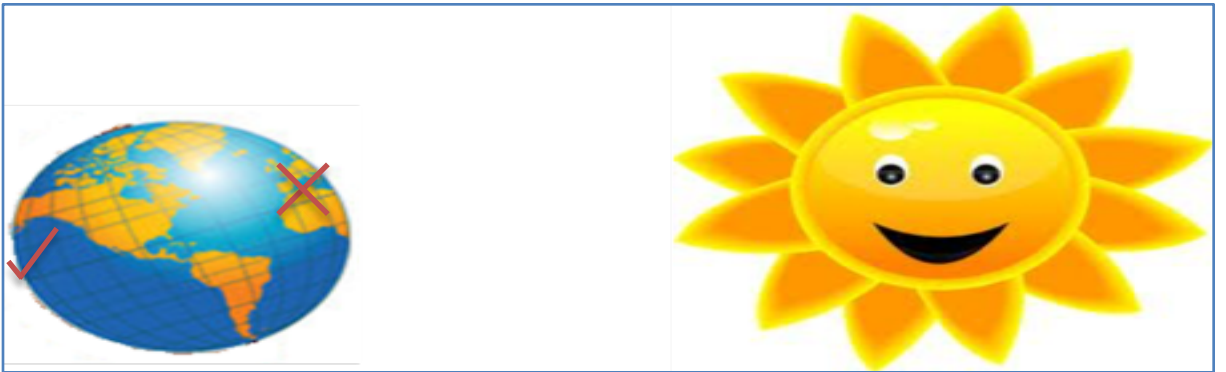
ارسم طور القمر الذي تعتقد أنه سيكون التالي واكتب اسمه ..... **البدر** .....



الوقت في الإمارات الآن ..... **نهار** ..... ( نهار / ليل )



لديك صورة الشمس والأرض .. ضع إشارة X على جانب الأرض الذي تضيئه الشمس و يكون نهارا ... و إشارة ✓ على جانب الأرض الذي يكون مظلمًا و يكون ليلا .



السؤال الخامس: ضع إشارة ✓ أمام العبارة الصحيحة وإشارة ✗ أمام العبارة الخاطئة .

- 1- الشمس هي أبعد نجم إلى الأرض ( ✗ )
- 2 - يسبب دوران الأرض المحوري تعاقب الليل والنهار ( ✓ )
- 3 - تدور الأرض حول محورها دورة كاملة خلال 24 ساعة أي يوماً كاملاً ( ✓ )
- 4 - يستغرق دوران القمر دورة واحدة حول الأرض حوالي شهر ( ✓ )
- 5 - نرى القمر بسبب سقوط أشعة الشمس عليه ( ✓ )

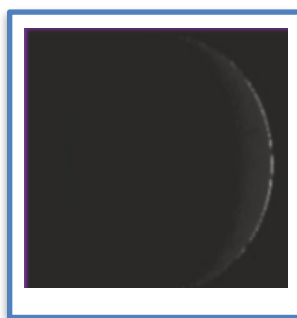
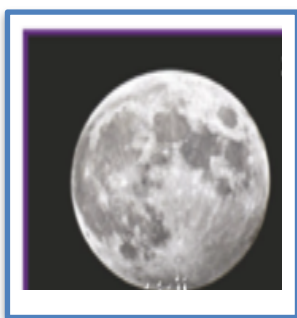
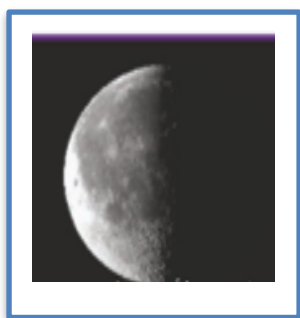
السؤال السادس : اكتب أسماء أطوار القمر .

الربع الأخير

المحاق

الربع الأول

البدر



الربع الأخير

البدر

الربع الأول

المحاق