

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade4>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

الأرض والقمر

الدرس 2 الأرض والقمر

الأهداف

- تتر لنادا لفظي التومات سطح القمر
- حدد أسباب تغير أوجه القمر وتكون الشمس وضوء القمر

1 تقديم

• تقويم المعرفة السابقة

- اطلب من الطلاب مناقشة ما يعرفونه عن القمر أسأل:
- هل يبدو القمر في نفس الشكل دائماً؟ (الإمكانات المحتملة)
- (أ) فأحياناً يبدو أبيضاً، أحياناً كالكهنة وأحياناً يبدو نصف دائرة
- (ب) هناك أحياناً رينج خارج منطقة جان سطح القمر
- كيف يتحرك القمر في الفضاء؟ (إنه يدور حول الأرض)

الهدفية

ابدأ بوسيلة بصرية

- قم بعرض صورة لسطح القمر للطلاب. اعمل الطلاب يتكلمون وسأنا
- ليظهر سطح القمر أسأل:
- * كيف يبدو سطح القمر؟
- * كيف يختلف سطح القمر عن سطح الأرض؟

انظر وتساءل

ادع الطلاب إلى مشاركة إجابته على السؤال والصارحة الموجودين في النظر وتساءل.

• لماذا تختلف أحجام الجواميد؟

اكتب أفكاراً على السبورة وأشر إلى أي منها هي خاطئة قد تكون موجودة لدى الطلاب. تناقش هذه الجواميد الخاطئة التي إمتلاكها تدرسي.

السؤال الأساسي

اجعل الطلاب يترجون السؤال العمود. اطلب منهم التفكير فيه بينما يترجون العرس. اشرح الطلاب بأنه سواك يترجون إلى هذا السؤال في نهاية العرس.

انظر وتساءل

عندما يكون العرس باهتاً، لماذا يرقب المثلث قليلاً على سطحه عند الفشل في هبوط أو نظر العرس. لماذا يترقب على العرس عند الفشل في الهبوط؟ ما سبب اختلاف أبعاد هذا العرس؟

البيانات التالية: اطلعت عليها من قبل السؤال واكتب بعضاً من الجواميد التي قد تكون موجودة لدى الطلاب.

السؤال الأساسي

لماذا تختلف أحجام الجواميد التي يترجونها؟

Program: UAE	Component: GRA_301	2nd Pass
Vendor: MPS	Grade: 4	

الاستكشاف

ما الذي يؤثر في أحجام الخبز الموجودة على سطح القمر؟

القويين قرصية

وقد وجد الباحثون من جامعة يوتا في الولايات المتحدة أن حجم الخبز الموجود على القمر يتغير مع ارتفاعه عن سطح القمر.

الهدف: مساعدة الطلاب على فهم العلاقة بين ارتفاع الخبز عن سطح القمر وحجمه.

المواد: خبز، مقاييس، أوراق، قلم رصاص، مسطرة.

الخطوات:

1. اطلب من الطلاب تقسيم الخبز إلى قطع متساوية الحجم. ثم اطلب من الطلاب قياس طول كل قطعة من الخبز باستخدام مسطرة. ثم اطلب من الطلاب تسجيل القياسات في الجدول.
2. اطلب من الطلاب وضع الخبز في أماكن مختلفة على سطح القمر. ثم اطلب من الطلاب قياس ارتفاع الخبز عن سطح القمر باستخدام مسطرة. ثم اطلب من الطلاب تسجيل القياسات في الجدول.
3. اطلب من الطلاب مقارنة القياسات التي سجلوها في الجدول. ثم اطلب من الطلاب مناقشة النتائج.
4. اطلب من الطلاب كتابة تقرير عن تجربتهم.



1. طول قطعة الخبز
2. ارتفاع الخبز
3. ارتفاع الخبز
4. ارتفاع الخبز
5. ارتفاع الخبز



الارتفاع	معدل الخبز	ملاحظات
1cm	10g	
2cm	20g	
3cm	30g	

الاستكشاف

حطرت مسكلاً حج وورقة مزججة من البريدة على الأرض. أبحاث الخبز وضع صيغة في المتكافئ. وهذا الخبز مصنوع من الألبان ويحتوي على 2.5 ستيلين مناسباً جداً لهذا الخبز. وهذا الخبز مصنوع من الألبان ويحتوي على الألبان.

الهدف: مساعدة هذا النشاط الطلاب على شرح كيف يؤثر سطح القمر بالصفور المتكافئة متساوية الحجم.

الاستكشاف

1. اصنع نموذجاً حج البريدة على مساحة واسعة حول الهواء. يجب أن يكون عمق الطحنين 1.5-2.5 على الأقل من أجل الحصول على قوامه أفضل.
2. دأر الطلاب دأر الخبز هو الارتفاع بين طرف إلى آخر مروراً ببركة الكرة. اطلب من الطلاب الطبخية الصفور المتكافئة الصفور.
3. القياس قشر الطلاب أن إعادة الخطوة ثلاث مرات متتالية من حساب متوسط العرض لكل خبز. هذا الأمر الذي يجعل نتائجهم أكثر دقة.

Program: UAE	Component: WIM, SCI	2nd Pass
Vendor: MPS	Grade: 4	

الاستقصاء النوعي

الاستقصاء النوعي

يؤمّن الطلاب الماء، سراج، من صخرة من ارتفاع 10 cm أو مرة أخرى من ارتفاع 50 cm. يُسأل الطلاب أن يفسروا الذي أُعبر عن الارتفاع الأعلى. هل كانت سرعة الكره من الجسم الذي كُفّر عن الارتفاع المنخفض.

تأثير الاستقصاء على

جعل الطلاب يفكرون في الأمر التي قد تحدثها سرعة الصاعية. كثير جعل الطلاب يفسرون أسئلة الخاصة عن هذا الموضوع. إذ حوّل حجة وبُعد التجربة التي أجريه عن أسئلة

تأثير استقصائي

استقصاء استقصائي

1 **تفسير الفهم:** هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

2 **تفسير الفهم:** هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

3 **تفسير الفهم:** هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

4 **تفسير الفهم:** هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

5 **تفسير الفهم:** هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

الاستقصاء النوعي

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

تأثير الاستقصاء على

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

هذا هو العلم المنهجية من اختبار داخل في العملية

تأثير استقصائي

هل تؤثر كتلة الصخرة الفضائية على القوية؟

المواد، وما من الأنتونوم والطين وكرة رجائية وكرة فولاذية. أياها يمكن أن تل الأرض الفضائية؟ وبمجردية وبمعدلة عالية وعزل.

يجب على الطلاب مناقشة فرضية وإجراء تجربة من أجل اختبار هذه الفرضية. جعل الطلاب يحددون الوضوء واستعمال الصخور الفضائية متعددة الشكل. يجب أن يمتثلت الطلاب فيها إلى كان الجسم الذي بذلك الشظية الأكثر تهيؤوا قوية لكثير من القوية التي تهيؤها الصخرة. وبالتالي الصخرة.

2 تدريسي

اقرأ وأجب

• التكررة الأساسية: ابدل الطلاب بتحتون عن مفهوم القمر وأدور الأشكال التي يمتاز شكلها عن القمر في كل ليلة.

• المجموعات: اجعل الأشكال باللون المبرقش في كل مرة العاديين جابتنوه ابدول الأشكال باللون الوردي. كل مجموعة أثناء فراغهم التدريس.



• مهارة القراءة: استطردوا بالشكل.

• مستوى التعلّم: انظر من خلالها إلى مستوى عالٍ من الاستيعاب والفهم أثناء القراءة للتدريس وذلك باستخدام أسئلة القراءة السريعة لتدريب الطلاب على فهم الأهمية البارزة والتعلّم.

ما شكل القمر؟

• مناقشة التكررة الأساسية

- ولما لم يلمس أن القمر ليس لنا يبدو أن له شكلًا مختلفًا. ناقشوا شكل القمر من الشمس. استغل.
- أهدوا الوقت إلى الأرض. الشمس أم القمر؟
- كيف يختلف القمر عن الأرض؟
- أسهل من ذلك هو على سطح الماء ويختلف شكله في كل مكان.

اقرأ وأجب

كيف يبدو القمر؟

يبدو القمر من الليل ككرة ليرة أو كالمار في السماء ولكن إذا نظرنا إلى القمر على شكل القمر ١. يدل صورة القمر. املأ طبق الفصحى ٢. يظهر القمر من الأرض ككرة ليرة.



يبدو القمر المعبود القادم من الشيطان



خلفية عن العنقود

• سطح القمر سطح جاف مليء بالفوهات. تشمل جبن السلسلة الأخرى السطح القمر ما يسمى بـ "البارزة الكوارتز" و"سفن" "فالانج" التلالو المتخلفة على سطح القمر من 38396 في اليابسة والساحل المظلم من 39676 في البحار.

• المناطق المنخفضة مغطاة بأجزاء الجوف البراكينية. تبعد السطوح الصلبة الكثيرة بالقمر. الطرق الضوئية التوجهة داخل القمر إلى السطوح غير متدور منطقة الاستعمار مختلفة "البارزة" أو "المتار".

▶ طَوَّر مخرجاتك

المهمة أصل المشكلة لكنه الموهبة فائدة من الثلاثة المبرحة
15000 لتر عطر زهور انطلق التراب من الماء للوهجات
شكل الشكلي الهواء وهكذا ما يتكون انظارها مرتفعاً من السطح

▶ استخدام وسائل المساعدة البصرية

دُرُ الطلقات على القمر في هذه المستويات يُلَمُّ الطلاب أنَّهم
الذي يوجد في السماء خلال النهار، إذا وجهناه خلال الليل
لنرى القلطات أن صورة القمر هذه قد أخذنا من سياتر، مخطو
التلخيصات صلب الصور التي يرادها القمر المنزلة رأنا نحن
منه وكذلك بصورة القمر هذه تختلف مما نراه من الأرض
بأمانة المنزلة فقط - أنزل

▶ أيضاً يسطو ضوء القمر؟ أو الشمس والشمس المبرحة المبرحة

▶ في من هذه الصفات يغطي سطح القمر السحب؟
الشمس المبرحة المبرحة

▶ أيضاً لا تغطي التوهجات سطح الأرض؟

أن سطح الأرض المبرحة من خلال أشعة الشمس المبرحة المبرحة
بمعاملة من السطح

▶ تصحيح المفاهيم الخاطئة

أحد المفاهيم الخاطئة الثلاثة هو أن القمر يسطو حرماً المبرحة
التي ياتمه تائه على القمر

تذكر أن القمر لا ينتج ضوءه الخاص به

النجوم كالأشياء التي تشرق في مروجتنا جارية خالية جدا وهذا
لا يفسد المباشرة المبرحة منها، إلا أن القمر لا يشرق خلفه
بأن من الشمس وهو يمكن حجبها عن الأرض



القمر والأرض

أبعد ما أتت من الأرض في الفضاء
ويبعد عن الأرض بمسافة 384,000
أو 748,000 ميلاً تقريباً هذه المسافة
أقرب من 100 ضعف المسافة بين
الأرض والشمس

كثافة السطح الموهبة على القمر
يعبر الأرض إلا أن هذه الملاحظات التي
من الأرض والتي من مفاضاها التي
التي القمر على من الأرض، وبين هناك
قوة أو تلك التي وكذلك لا يوجد أي مادة
جارية على القمر

وتحارها الهواء الموهبة على القمر
الحرارة على القمر تلك التي لا في درجة
الحرارة تلك القمر يشرق على
الأرض لا أي منها في أي مكان على سطح
الأرض لا يمتد إلى القمر إلا به من المسافة التي
مستطفاً

صورة

القمر والفضاء الجوي الأرضي

1) لكث الأوزان بالهوية المبرحة
والهوية مثلاً لا تغطي القمر سطح
الأرض إلا الفضل المبرحة الأرض بعد ذلك
المبارك، مما يجعل القمر والفضاء الجوي
الأرضي يصبحان كالأرض مغطيتها بغطى
ذلك الأمر أن يندل إلى سطح الأرض

ملاحظة مهمة

1- إذا ما كان التساقط المبرحة
بالتقريب في القمر في ماء مثلاً

www.pearson.com

www.pearson.com

www.pearson.com

413
الشمس

www.pearson.com

التدريس المتمايز

أشعة بحسب المستوى

معلومات أشعة المظلمة مسرورة مسطوح الموهبة بالمتوسط
الطلب من الطلاب زينة صورة الموهبة على سطح القمر في مظهر العلوم
مماضيه

تذكر المظلمة من المظلمة كبرها يديه من قوهة كبرها
الشمس أيضاً من قوهة المبرحة في كبرها المظلمة تكون
قوة المبرحة يمتدنها فيها من الموهبة، لا يربط المظلمة في كبرها
يبدو في كبرها

Program: UAE	Development: GEN: Y01	2nd Pass
Version: MPS	Grade: 4	

أطوار القمر



أولاً: المصطلحات

1. مقدار ضوء القمر في هذا الرسم المصغّر، والمثلثات الصغيرة التي تتكون من ضوء القمر هي ضوء القمر الذي نراه من الأرض.

2. مقدار ضوء القمر في هذا الرسم المصغّر، والمثلثات الصغيرة التي تتكون من ضوء القمر هي ضوء القمر الذي نراه من الأرض.

3. مقدار ضوء القمر في هذا الرسم المصغّر، والمثلثات الصغيرة التي تتكون من ضوء القمر هي ضوء القمر الذي نراه من الأرض.

143
143

ما هي أطوار القمر؟

مناقشة الفكرة الأساسية

ذكر الطلاب بأنه أثناء دوران القمر حول الأرض، يتغير ضوء الشمس على أطوار مختلفة من القمر، فكلما ابتعدت المسافة بيننا وبين القمر، كلما كان شكله مختلفاً في السماء. الأضواء التي نراها على القمر هي نتيجة لانعكاس ضوء الشمس على سطحه.

- 1. ما سبب تعدد أطوار القمر؟
- 2. كيف تختلف حركة القمر عن حركة الشمس في السماء؟
- 3. كيف تؤثر جاذبية القمر على البحار والمحيطات؟

طَوْرٌ مشرِّواتك

الأطوار أصل الكلمة تأتي باليونانية، من الكلمة الإغريقية *phases* التي تعني "المظهر". بمعنى يظهر القمر أثناء كل واحد من

التدريس المشابه

أستة بخصب المستوي

مفهوم: ما هو القمر؟
 ما هي أوجه القمر الناعقة؟
 ما هي أوجه القمر الكائنة؟
 ما هي أوجه القمر النصفية؟
 ما هي أوجه القمر المظلمة؟

ملاحظة: القمر لا يضيء نفسه، بل ينعكس ضوء الشمس على سطحه. القمر يضيء نفسه عندما يكون في مواجهة الشمس من الأرض. القمر يضيء نفسه عندما يكون في مواجهة الأرض من الأرض.

تجربة سريعة



القمر والأرض

نظم التجارب السريعة الموجودة في نهاية الكتاب

الهدف: مثل حركة القمر بالنسبة إلى الأرض. **مستوى:**

المواد: كرة صغيرة وكرة كبيرة وعلقتان

1. احرص على أن يدور الطلاب الكرة الصغيرة بنظم وبخط أفق لتدل أكثر من قوة واحدة للكرة حول نفسها ككرة تدور حولها مثل الكرة الكبيرة.

2. دور الكرة ببطء بحيث تشكل دورة واحدة حول الكرة خلال 10 ثوانٍ واحدة حول الأرض.

3. لتسبب مثل القمر يدور حول الأرض ببطء وبخط أفق واحدة حول مرة إلى حين الكرة ببطء بغير توقف بحيثما إلى تمام ذلك.

استكشاف الفكرة الأساسية

مشاط اجعل الطلاب يعلقون مع بطونهم في الرواق من أجل رؤية مباشرة عن الرسوم التي أوجه القمر بحيث أن تلاحظ الرسوم تسمية واضحة فاستخدم أوجه القمر الظاهر اجعل الطلاب يشاركون رسوماتهم مع زملائهم في الصف.

تجربة سريعة

هدف التجربة هو معرفة كيف يدور القمر حول الأرض.

المد والجزر على الأرض

تدور الأرض حول الشمس في مدارها الذي يدور فيه القمر حول الأرض. يدور القمر حول الأرض في فترة تسمى الشهر القمري. يدور القمر حول نفسه في فترة تسمى اليوم القمري. يدور القمر حول نفسه في فترة تسمى اليوم القمري.

مراجعة سريعة

1. ما دور القمر حول الأرض؟
2. ما دور الأرض حول الشمس؟
3. ما دور القمر حول نفسه؟

الاجابة: 1. يدور القمر حول الأرض في مداره.

2. تدور الأرض حول الشمس في مدارها.

3. يدور القمر حول نفسه في فترة تسمى اليوم القمري.

الاجابة: 1. يدور القمر حول الأرض في مداره.

2. تدور الأرض حول الشمس في مدارها.

3. يدور القمر حول نفسه في فترة تسمى اليوم القمري.

3. ما دور القمر حول الأرض؟
أ. يدور حول الأرض في مداره.
ب. تدور الأرض حول الشمس في مدارها.
ج. يدور القمر حول نفسه في فترة تسمى اليوم القمري.
د. تدور الشمس حول الأرض في مدارها.

ما هي أطوار القمر؟

يتم رؤية القمر من الأرض في أشكال مختلفة تسمى أطوار القمر. تتغير أشكال القمر خلال الشهر القمري.

في البداية، يرى القمر من الأرض مثل نقطة صغيرة في السماء. ثم يظهر القمر على شكل الهلال، ثم النصف، ثم الغمر، ثم النصف الآخر، ثم الهلال الآخر، ثم نقطة صغيرة في السماء.

الأشكال الظاهرية

تسمى الأشكال الظاهرية للقمر بأطوار القمر. تتغير أشكال القمر خلال الشهر القمري. وفي الوقت نفسه، يظل القمر يدور حول نفسه في فترة تسمى اليوم القمري.

يتم رؤية القمر من الأرض في أشكال مختلفة تسمى أطوار القمر. تتغير أشكال القمر خلال الشهر القمري.

جاذبية القمر

للقمر جاذبية أقل من الأرض. هذا يعني أن جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض. هذا هو السبب في أن القمر لا ينجذب إلى الأرض.

دعوا اكتشاف الفكرة

الهدف: معرفة كيف يدور القمر حول الأرض. **مستوى:**

الهدف: معرفة كيف يدور القمر حول الأرض. **مستوى:**

الهدف: معرفة كيف يدور القمر حول الأرض. **مستوى:**

1. ما دور القمر حول الأرض؟
أ. يدور حول الأرض في مداره.
ب. تدور الأرض حول الشمس في مدارها.
ج. يدور القمر حول نفسه في فترة تسمى اليوم القمري.
د. تدور الشمس حول الأرض في مدارها.



الكسوف والكسوف

كسوف القمر

كسوف الشمس

القمر الكلي

ما هو الذي يحدث عندما يمر القمر بين الشمس والأرض؟
 في هذه الحالة، يحدث كسوف الشمس.
 عندما يمر القمر بين الأرض والشمس، يحدث كسوف القمر.
 عندما يمر القمر بين الأرض والشمس، يحدث كسوف الشمس.

ما هو الكسوف أو الكسوف؟

يحدث الكسوف أو الكسوف عندما يكون هناك خط مستقيم أو قريب من الخط المستقيم بين الشمس والقمر والأرض.

كسوف القمر

عند كسوف القمر، يمر القمر خلف الأرض من وجهة نظرنا. وهذا يعني أننا نرى القمر من الجانب البعيد من الأرض، وهو يظهر كقمر أحمر داكن.

كسوف الشمس

عند كسوف الشمس، يمر القمر بين الأرض والشمس. وهذا يعني أننا نرى القمر من الجانب القريب من الأرض، وهو يظهر كقمر أحمر داكن.

التعلم من الكسوف والكسوف

من الكسوف والكسوف يمكننا أن نتعلم الكثير عن الكون. فالكسوف الكلي للشمس هو حدث نادر يحدث مرة واحدة كل 375 عامًا تقريبًا. وهذا يعني أننا نرى الكسوف الكلي للشمس مرة واحدة كل 375 عامًا تقريبًا.

مهمة سريعة

1. ما هو الكسوف الكلي للشمس؟
2. ما هو الكسوف الكلي للقمر؟
3. ما هو الكسوف الجزئي للشمس؟
4. ما هو الكسوف الجزئي للقمر؟

ما هو الكسوف؟

مناقشة الفكرة الأساسية

لنرى الطلاب يتحدثون عما يعرفونه عن الكسوف والكسوف. ألقِ الطلاب دعوى النظر إلى الشمس مباشرة خلال الكسوف. لتجنب إمكانية أضرارها بالعين، اسأل:

- متى يحدث كسوف القمر؟ لماذا يمر القمر خلفنا؟
- متى يحدث كسوف الشمس؟ لماذا يمر القمر بيننا وبين الشمس؟

طور مفرداتك

كسوف القمر **أمن الكلمة** كلمة كسوف كلمة من الكلمة الإغريقية *ekleipsis* التي تعني "الختل أو الغياب". خلال كسوف القمر الكلي، لا يمكننا رؤية القمر. كلمة كسوف كلمة من الكلمة اللاتينية *latere* التي تعني "من الخفاء".

كسوف الشمس **أمن الكلمة** كلمة كسوف كلمة من الكلمة اللاتينية *obscuro* التي تعني "من الخفاء".

نشاط الواجب المنزلي

كيف يمكننا مراقبة كسوف الشمس بأمان؟

المرور الطائر، والذباب، والحشرات والأقراص والشموع، ووسائل الإضاءة المتناثرة خلفها وغيرها من الوسائل البصرية التي يمكن استخدامها لمراقبة كسوف الشمس بأمان. تجنب من الطلاب تلمس العين مباشرة من القرص أو الأدوات اللازمة لمراقبة كسوف الشمس. أمان كل يوم الطلاب يتصفح الأدوات اللازمة لمراقبة كسوف الشمس. أمان كل يوم طريق كسوف الشمس التالي حتى يتمكنوا من مشاهدته في منطقتهم. يجب أن يكون الطلاب مستعدين عندما سيحدث كسوف الشمس في منطقتهم.

3 خاتمة

مراجعة الدرس

• مناقشة الفكرة الأساسية

اطل الطلاب راجعين إجاباتهم على الأسئلة أثناء الدرس
صاحبه أية أسئلة أو ملاحظات على مناقشة متحدث

• ملخص مرئي

لنقل الطلاب وتحسين نتائج الدرس الأساسية في الملخص
التصوري استخدام المواقف في كل مربع في إرشاد الطلاب
إلى الموضوعات التي يجب عليهم تعلمها

ملخص مرئي

املأ الملخص التالي بملامح من فضلك

<p>صف لي القمر التي تلاحظها عند النظر في السماء ليلاً</p> <p>التي تلاحظها عند النظر في السماء ليلاً</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

<p>صف لي الشمس التي تلاحظها عند النظر في السماء نهاراً</p> <p>التي تلاحظها عند النظر في السماء نهاراً</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

<p>صف لي القمر والشمس التي تلاحظها عند النظر في السماء ليلاً ونهاراً</p> <p>التي تلاحظها عند النظر في السماء ليلاً ونهاراً</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

الاستقراء الأساسي

اصح الطلاب بالعودة إلى إجابته الأساسيات على السؤال
الأسفل التالي.

كيف تطور تفكيرك منذ بداية الدرس؟

تظهر أن بين إجابات الطلاب أنهم قد طوروا فهمهم كعاد
العربي.

التفكير

فكر وتحدث واكتب

1. اكتب ثلاث من أوجه التشابه بين الاستقراء و الاستدلال على أساس ما تعلمه من الدرس.
2. اذكر ثلاثة اختلافات بين الاستدلال والاستقراء على أساس ما تعلمه من الدرس.



3. اكتب ثلاثة أوجه التشابه بين الاستدلال و الاستقراء على أساس ما تعلمه من الدرس.

التفكير الاستقراءي في الحياة اليومية

1. اذكر ثلاثة أمثلة على التفكير الاستقراءي في الحياة اليومية.
2. اذكر ثلاثة أمثلة على التفكير الاستدلال في الحياة اليومية.
3. اذكر ثلاثة أمثلة على التفكير الاستقراء في الحياة اليومية.

الاستقراء الأساسي

أما في الحياة اليومية...

التفكير الاستقراءي

قريب من التفكير الاستدلال، يرتبط بصورة كبيرة بالتفكير الاستقراء.

فمن المستوي استدل الطلاب برسوخ صورة يصفون الرموز والبيانات، كما يتعلمون مواقع الأضواء والنفس والشمس أثناء الظهيرة.

التفكير الاستدلال الطلاب برسوخ صورة يصفون الرموز والبيانات، كما يتعلمون مواقع الأضواء والنفس والشمس أثناء الظهيرة.

التركيز على المهارات

مهارة الاستقصاء: تفسير البيانات

يطلب منك أن تفسر البيانات التي تلاحظها في شكل جدول بيانات. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول.

4 هدفك أنت

بعد أن تفسر البيانات، يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول.

الهدف من هذا النشاط هو أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول.



420

التركيز على المهارات

الهدف

تفسير البيانات من جدول بيانات مثل التتبع

الهدف من هذا النشاط هو أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول.

التخطيط المسبق قبل التتبع بالمهارة: الهدف من هذا النشاط هو أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول.

التوصي: هذا النشاط يهدف إلى أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول.

مهارة الاستقصاء: تفسير البيانات

4 اكتسب هذا المفهوم

- هذا النشاط هو جزء من سلسلة من الأنشطة التي تهدف إلى أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول.
- كيف يمكن التتبع جدول بيانات؟
- ما هي أوجه التغير؟

كتابة متكاملة

أطوار القمر

اطلب من الطلاب كتابة تقرير قصير يصفون فيه من خلال كل يوم من أطوار القمر. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول. يجب أن تكون قادرًا على وصف التغييرات التي تحدث في شكل القمر من خلال الجدول.

- كيف يتغير شكل القمر من أطوار القمر؟
- ما هي أوجه التغير؟

📌 جدول أسئلة

- 1️⃣ من 18 مايو إلى 19 مايو يظهر كسر حديد.
- 2️⃣ من 24 مايو إلى 27 مايو يظهر كسر الرقبة الأول.
- 3️⃣ من 7 مايو إلى 10 مايو ومن 28 مايو إلى 31 مايو يظهر كسر سواد ظهر كسر عظمية.
- 4️⃣ يظهر استجابة شدة أو الجوزة الاختلاف من الظهر يظهر كالحماز من الأضلاع ويظهر الكسر من الفكينة السفلى، إلى الفكينة العليا أو معوية كسر الفكينة السفلى.

📌 أسئلة

1- كسر الرقبة الكروية أو السهمية السطوية من حين الكسر من غير الكسر

📌 كسر أضلاع

- 1️⃣ من 18 مايو إلى 19 مايو يظهر كسر حديد
- 2️⃣ من 24 مايو إلى 27 مايو يظهر كسر الرقبة الأول
- 3️⃣ من 7 مايو إلى 10 مايو ومن 28 مايو إلى 31 مايو يظهر كسر سواد ظهر كسر عظمية
- 4️⃣ يظهر استجابة شدة أو الجوزة الاختلاف من الظهر يظهر كالحماز من الأضلاع ويظهر الكسر من الفكينة السفلى، إلى الفكينة العليا أو معوية كسر الفكينة السفلى

التركيز على المهارات

مُدخلها

- 1. قسّم المثلثات إلى مثلثات متساوية التي يملك كل منها نصف المحيط الموجود في المثلثات التي هي نفسها.
- 2. اكتب جميع المثلثات التي يتكون من مجموع الزوايا من مجموع الزوايا المتساوية، اكتب جميعها التي يتوافق معها.
- 3. اكتب جميع المثلثات التي يملك كل منها نصف المحيط التي يتكون منها كل واحد من المثلثات التي هي نفسها.

طابق

استخدم المثلثات الموجودة في التصميم لعلل حصول المثلثات
عشان تظهر كم مرة دور كل طرف من أطراف المثلث على المثلث.
اكتب على المثلثات أرقام على أطراف المثلثات المثلثات أو المثلثات
المثلثات.

- 1. يوجد أن يكون جانبا المثلث إلى كذا في المثلثات المتساوية.
- 2. يوجد المثلثات 6 أرقام المثلثات الأولى والثالثة من المثلثات من 6
إلى 7 أرقام المثلثات التي تكون الأضلاع مختلفة بعد المقطعة
التي دورها المثلثات تكون المثلثات المتساوية 6 أرقام
- 3. قد تكون المثلثات المثلثات مختلفة بعد المقطعة التي يتساوية

- 1. استناداً إلى ما قرأته في هذا الجزء، اشرح دور الأداة في ظهور فن التصوير الزيتي والورق. أجب بمطابقتك مع الأوامر أدناه بما لا يزيد عن سطرين لكل سؤال.
- 2. قد تظهر أظفار الفهر في بعض الصور لكن هذا لن يحدث على الأرجح بما أن دورة أظفار الفهر لا تبدأ حتى تنمو شعر الصنط. استشهد بأظفار الفهر في ألبوم مختلف وأجب أسئلة مختلفة.

1. اشرح من أين تظهر فن التصوير الزيتي والورق في هذا الجزء من كتابك. أجب بمطابقتك مع الأوامر أدناه بما لا يزيد عن سطرين لكل سؤال.

2. اشرح من أين تظهر أظفار الفهر في هذا الجزء من كتابك. أجب بمطابقتك مع الأوامر أدناه بما لا يزيد عن سطرين لكل سؤال.



Program: UAE	Component: DEB / CI	2nd Pass
Vendor: NPS	Grade: 4	