

المُفْرَدَاتُ

أَطْوَارًا

كَوَاكِبَ

النِّظَامَ الشَّمْسِيَّ

النَّجْمَ

أُكْمِلُ كَلَامًا مِنَ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِاسْتِخْدَامِ الْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

١- الكَوَاكِبُ وَالْأَقْمَارُ وَالشَّمْسُ تُشَكِّلُ **النِّظَامَ الشَّمْسِيَّ**

٢- يُطْلَقُ عَلَى الشَّمْسِ اسْمُ **النَّجْمِ** الْحَارِّ
المُتَوَهِّجِ.

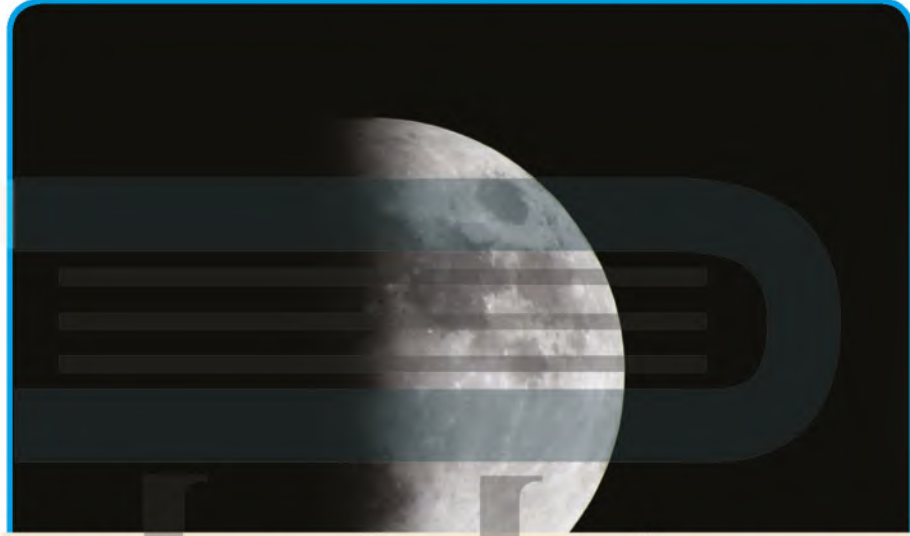
٣- نِظَامُنَا الشَّمْسِيُّ فِيهِ ثَمَانِيَةُ **الكَوَاكِبِ**

٤- لِلْقَمَرِ أَشْكَالٌ مُخْتَلِفَةٌ تُسَمَّى **أَطْوَارًا**



أجيب عن الأسئلة التالية:

٥- أي أطوار القمر تبينه الصورة الموضحة أدناه؟



السؤال السادس: يظهر القمر بأشكال مختلفة بسبب اختلاف كمية ضوء الشمس المنعكسة عن سطحه فيكون في بداية الشهر محاق وبعد مضي أسبوع يكون تربيع أول وفي الأسبوع التالي يصبح بدرًا وفي الأسبوع الرابع يصبح القمر تربيع آخر

٦- **أستخلص النتائج.** أصف كيف يتغير شكل القمر في أثناء دورانه حول الأرض. أستعمل كرة ومضباحًا يدويًا لوصف ما يحدث.

٧- **التتابع.** أكتب قائمة بأسماء الكواكب بالترتيب، مُبتدئًا بالأقرب إلى الشمس. عطارد / الزهرة / الأرض / المريخ / المشتري / زحل / أورانوس / نبتون

٨- أكمل كل فراغ في الشكل أدناه بمفردة مناسبة.



الفترة
العامة

٩- ماذا يمكن أن أشاهد إذا نظرت إلى السماء ليلاً؟
أشاهد النجوم متراصة في السماء، وقد يتجمع بعضها ويتخذ
أشكالاً معينة كتجمع الجبار

أَرْسُمُ شَكْلًا

- ▶ أَرْسُمُ شَكْلًا يُوضِّحُ أَطْوَارَ الْقَمَرِ.
- ▶ أَتَأَكَّدُ مِنْ رَسْمِ كُلِّ مِنَ الْأَرْضِ وَالشَّمْسِ فِي الشَّكْلِ.
- ▶ أَكْتُبُ اسْمَ كُلِّ طَوْرٍ مِنَ أَطْوَارِ الْقَمَرِ.
- ▶ أَكْتُبُ أَسْفَلَ الرَّسْمِ تَارِيخَ حُدُوثِ كُلِّ طَوْرٍ مِنَ أَطْوَارِ الْقَمَرِ. أَبْدَأُ بِطَوْرِ الْهَيْلَالِ الَّذِي يَحْدُثُ فِي الْأَوَّلِ مِنْ كُلِّ شَهْرٍ هَجْرِي.



أختار الإجابة الصحيحة:

١ كيف تتشابه الكواكب الثمانية في النظام الشمسي؟

- جميعها متساوية في الحجم.
- جميعها تدور حول الشمس.
- جميعها يدور حولها فمز واحد فقط.
- جميعها يحيط بها حلقات.

٢ أي الأطوار يكمل الشكل؟



- محاق.
- تربيع أخير.
- تربيع أول.
- بدر.