

## الفرق بين الكوكب والنجم

الكوكب

النجم

جرم في الفضاء يدور حول نجم ويعكس الأشعة

جرم في الفضاء يُصدر ضوءًا وحرارة

الأرض

مثال

الشمس

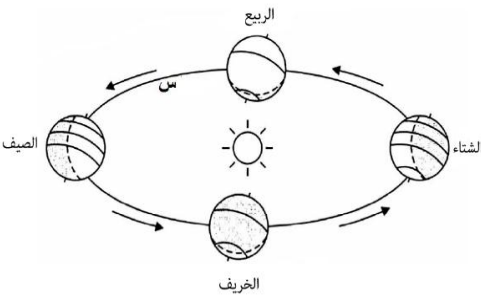
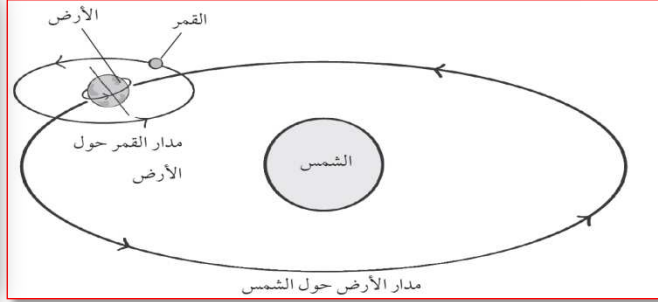
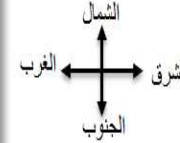
مثال

المدار هو مسار تحرك الجرم حول جرم أكبر في الفضاء

تشرق الشمس من جهة الشرق وتغرب في جهة الغرب

تتحرك الأرض من الغرب إلى الشرق

الأفق هو مكان التقاء السماء بالأرض



دوران الأرض

حول

حول

محورها

الشمس

ميلان محور الأرض

ينتج عنه

ينتج عنه

الليل والنهار

فصول السنة

المدة

المدة

24 ساعة

365 1/4 يومًا

يوم

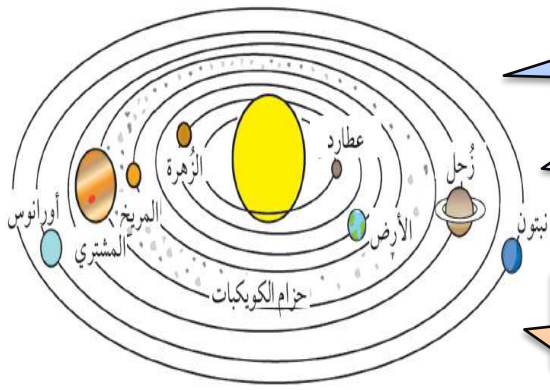
12 شهر

النظام الشمسي يتكون من الشمس وثمانية كواكب تدور حولها

المذنب كتلة من الجليد والأتربة تتحرك في مدار كبير حول الشمس

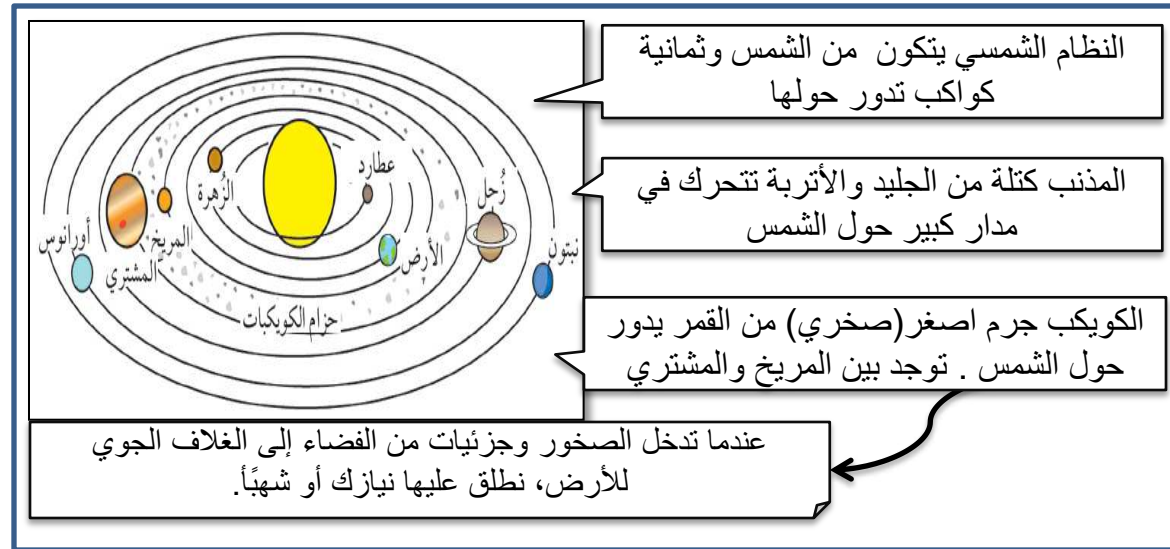
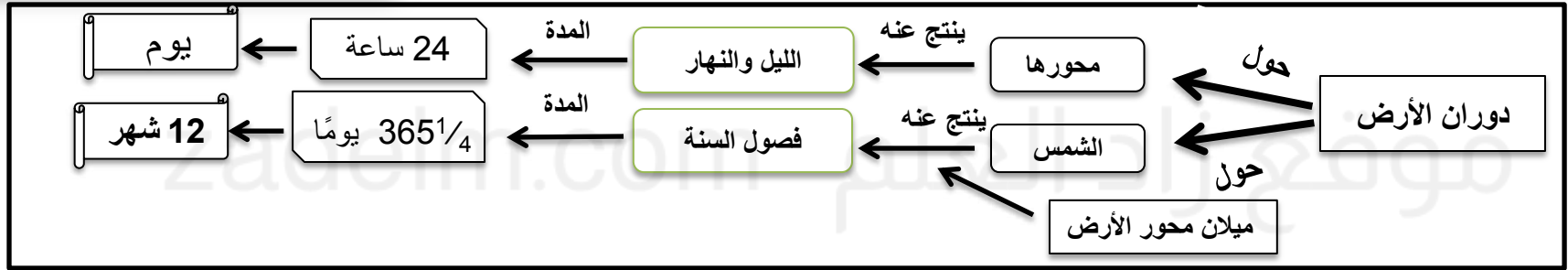
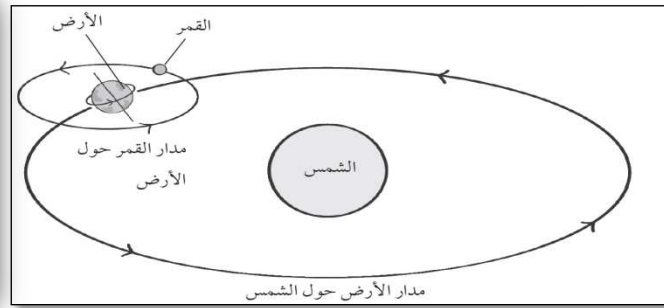
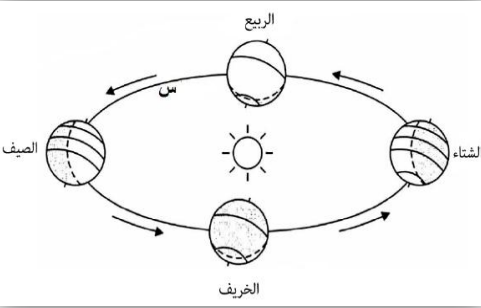
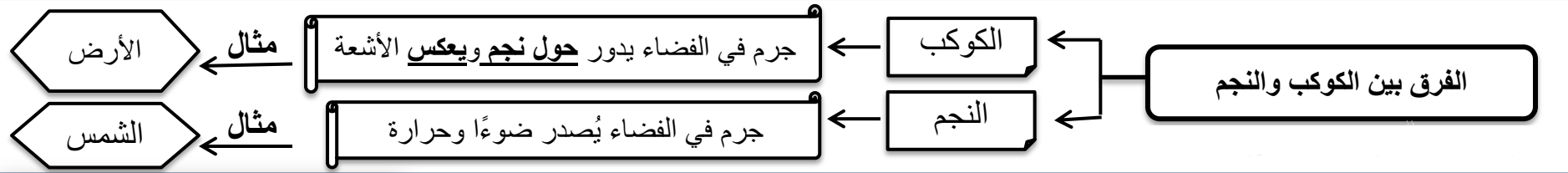
الكويكب جرم اصغر (صخري) من القمر يدور حول الشمس . توجد بين المريخ والمشتري

عندما تدخل الصخور وجزئيات من الفضاء إلى الغلاف الجوي للأرض، نطلق عليها نيازك أو شهباً.



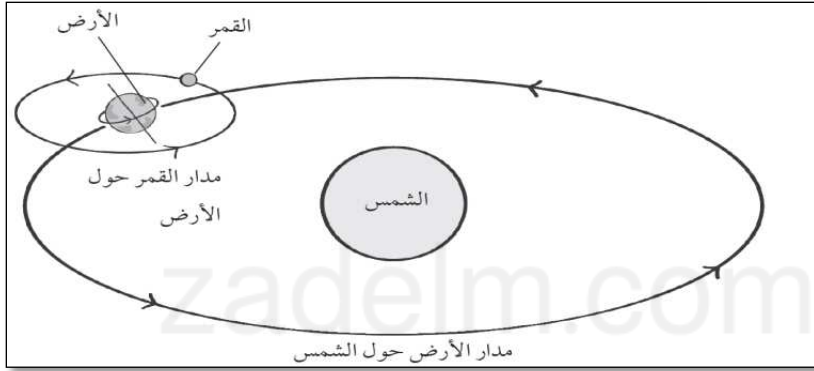
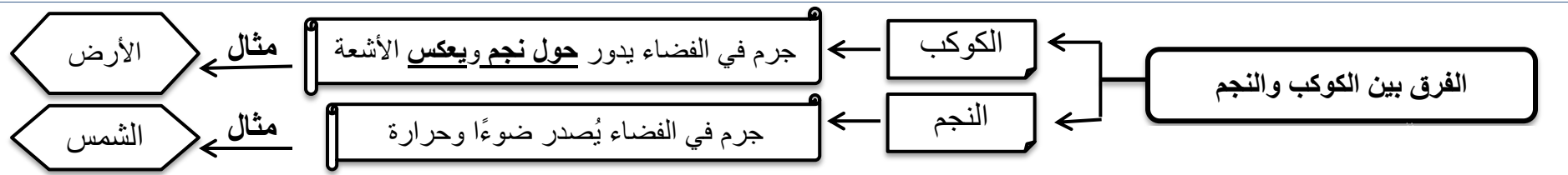
النهار	الليل	
طويل	قصير	الصيف
قصير	طويل	الشتاء
خط الاستواء يتساوى الليل والنهار		

فكرة وإعداد الأستاذ/ **عبدالله بن علي العبري**  
مدرسة الإمام سعيد بن عبدالله للتعليم الأساسي  
الصف الخامس .... العلوم



النهار	الليل	
طويل	قصير	الصيف
قصير	طويل	الشتاء
خط الاستواء يتساوى الليل والنهار		

فكرة وإعداد الأستاذ/ **عبدالله بن علي العبري**  
مدرسة الإمام سعيد بن عبدالله للتعليم الأساسي  
الصف الخامس .... العلوم

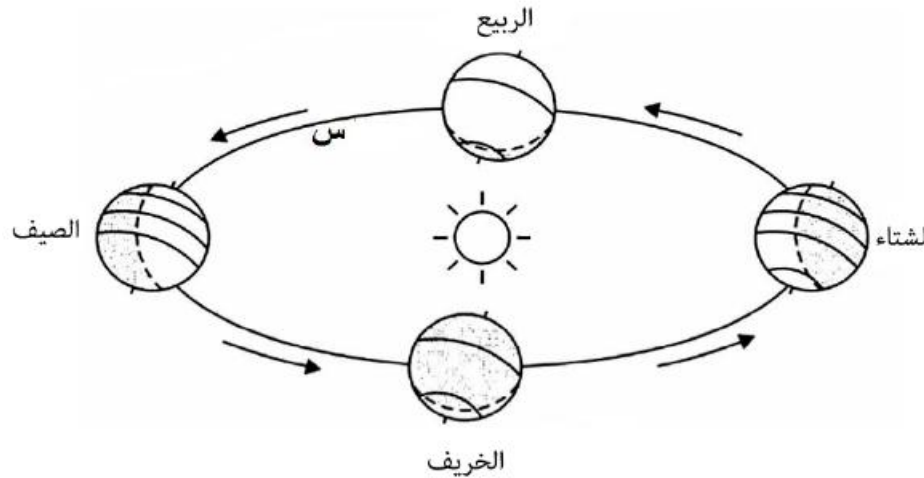


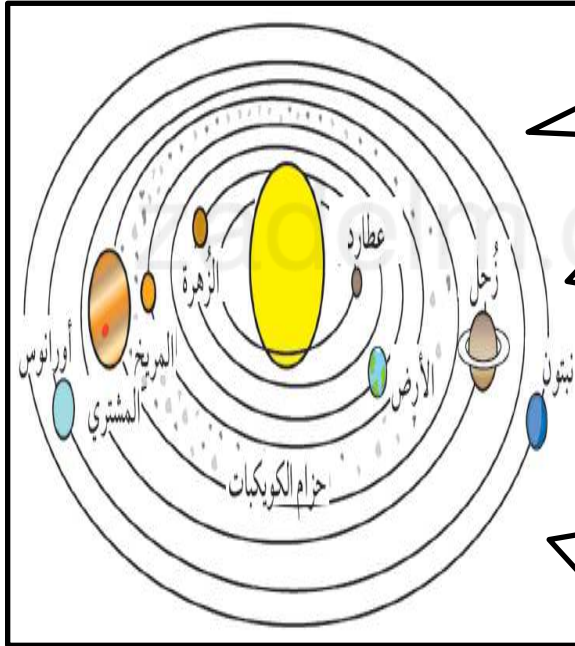
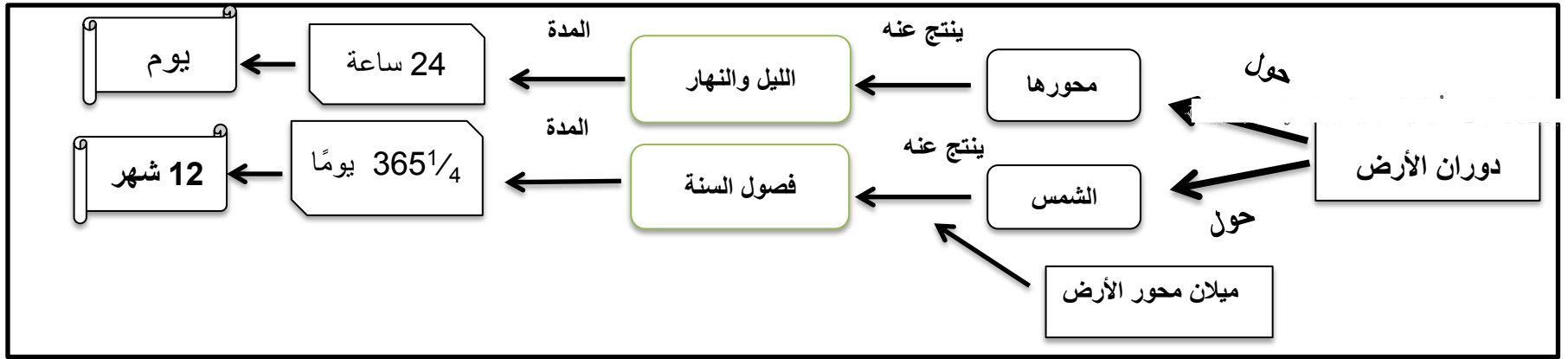
المدار هو مسار تحرك الجرم حول جرم أكبر في الفضاء

تشرق الشمس من جهة الشرق وتغرب في جهة الغرب

تتحرك الأرض من الغرب إلى الشرق

الأفق هو مكان التقاء السماء بالأرض





النظام الشمسي يتكون من الشمس وثمانية كواكب تدور حولها

المذنب كتلة من الجليد والأتربة تتحرك في مدار كبير حول الشمس

الكويكب جرم اصغر (صخري) من القمر يدور حول الشمس . توجد بين المريخ والمشتري

عندما تدخل الصخور وجزئيات من الفضاء إلى الغلاف الجوي للأرض، نطلق عليها نيازك أو شهباً.

النهار	الليل	
طويل	قصير	الصيف
قصير	طويل	الشتاء
يتساوى الليل والنهار		خط الاستواء