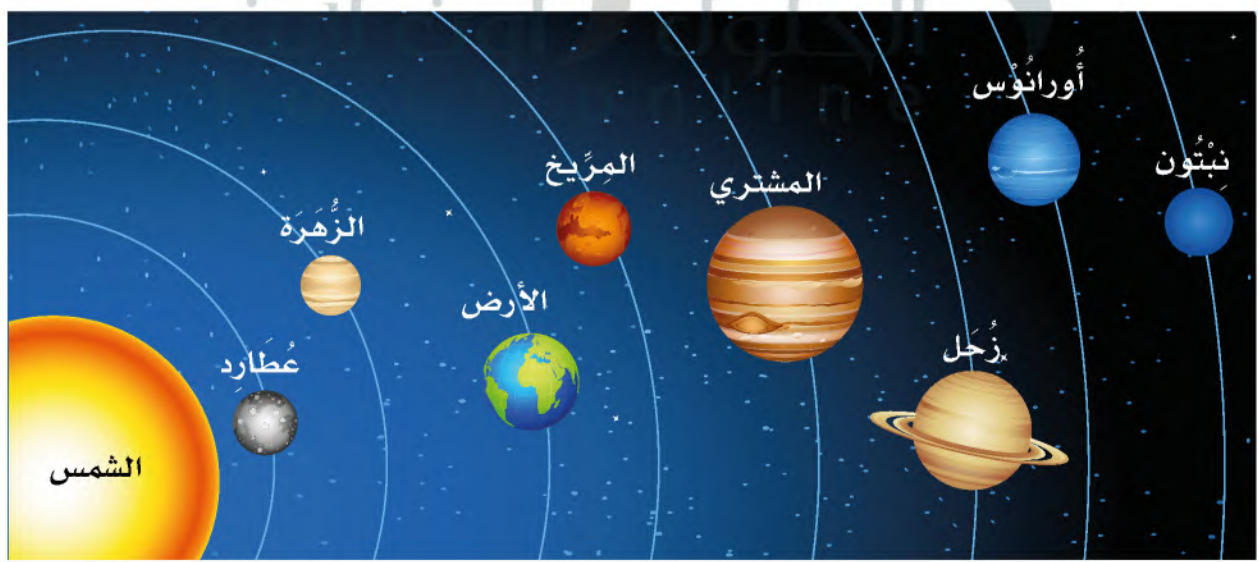


الدرس الأول
الأرض



- ❓ مِمَّ تتكون المجموعة الشمسية؟
- ❓ ما أهمية موقع الأرض في المجموعة الشمسية؟

الأرض جزء من المجموعة الشمسية التي خلقها الله عز وجل في الكون، وجعل الإنسان فيها؛ ليعمّرها ويستفيد منها، قال الله تعالى: ﴿هُوَ الَّذِي خَلَقَ لَكُمْ مَا فِي الْأَرْضِ جَمِيعًا﴾ [البقرة: ٢٩]



لماذا لا نرى الشكل الكروي للأرض؟

● الأرض كبيرة جداً.

● الرؤية للشكل الكروي تكون من ارتفاعات عالية جداً أو من مسافات بعيدة جداً.



ما شكل الأرض؟

أسهمت الاكتشافات العلمية في تحديد شكل الأرض، وقد وصفها العلماء منذ قديم الزمن - ومنهم العلماء المسلمون - بأنها كُرْوِيَّة الشكل، ولذلك تسمى الكرة الأرضية.



الحلول اون لاين
hulul.online

نشاط ١

أ- على ماذا يدل اللون الأزرق في الشكل؟
على الماء (بحار ومحيطات وأنهار)

ب- يصف الطلبة صورة الكرة الأرضية في الشكل السابق في ثلاث كلمات تعبر عن ترابط العالم:

شبكة

منزل

قرية



الأرض كُرْوِيَّة الشكل ويظهر لنا أن الناس الذين يعيشون في جنوبها سوف يسقطون، والحقيقة أنه بسبب الجاذبية تتجه جميع الأشياء على سطح الأرض - ومنها الناس - عمودياً نحو سطح الأرض ثم يجذبهم مركز الأرض ولا يشعرون بأن رؤوسهم أسفل.

٢

نشاط



لماذا يختفي الجزء السفلي من السفينة عندما تبتعد عن الشاطئ؟
لأن الأرض كروية