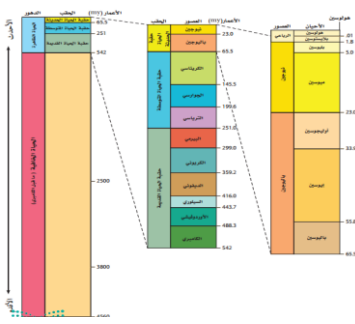


ورقة عمل الدرس السادس عشر

ترتيب الزمن الجيولوجي Organizing Time

الأهداف

- توضيح لماذا يحتاج العلماء إلى سلم الزمن الجيولوجي.
- تمييز بين الدهور والحقب والعصور والأحيان.
- تصف مجموعات النباتات والحيوانات التي عاشت خلال الحقب المختلفة من تاريخ الأرض.



الاسم/..... الصف/.....

س ١/ أكمل الفراغات التالية:

- لوقمت برحلة مشياً على الأقدام في وادٍ من الأودية لتكتشف لك على جانبيه طبقات صخرية متعددة الألوان. بعض هذه الطبقات تحتوي على تمثل بقايا أو آثاراً أو طبقات لمخلوقات عاشت في الزمن
ويستطيع الجيولوجيون من خلال دراسة الطبقات الصخرية والأحافير التي تحتويها معرفة الأرض القديم من نواح عدة، منها المناخ والبيئة القديمان، وتفسير ذلك.
- ولفهم صخور الأرض وتفسير نشأتها، قسم تاريخ الأرض إلى وحدات زمنية بناء على الأحافير التي تحتويها.
- ومنذ تسمية أول وحدة زمنية في سلم الزمن (وهي عصر الجوراسي في عام ١٧٩٥م) استمر تطوير سلم الزمن الجيولوجي إلى يومنا هذا.
- بعض الوحدات بقي دون تغيير لقرون خلت، بينما البعض الآخر أعاد العلماء ترتيبها لأنهم حصلوا على معلومات جديدة.