

علم الأرض " الجيولوجيا "

★ ما هو علم الأرض؟

للجيولوجيا مجالين كبيرين (.....) و (.....) .

★ أكمل المصطلحات المناسب لكل من العبارات الآتية:

دراسة المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت سطح الأرض أو على سطحها .

وضع ترتيب زمني للتغيرات الفيزيائية والبيولوجية التي حدثت في الأزمنة الجيولوجية الماضية

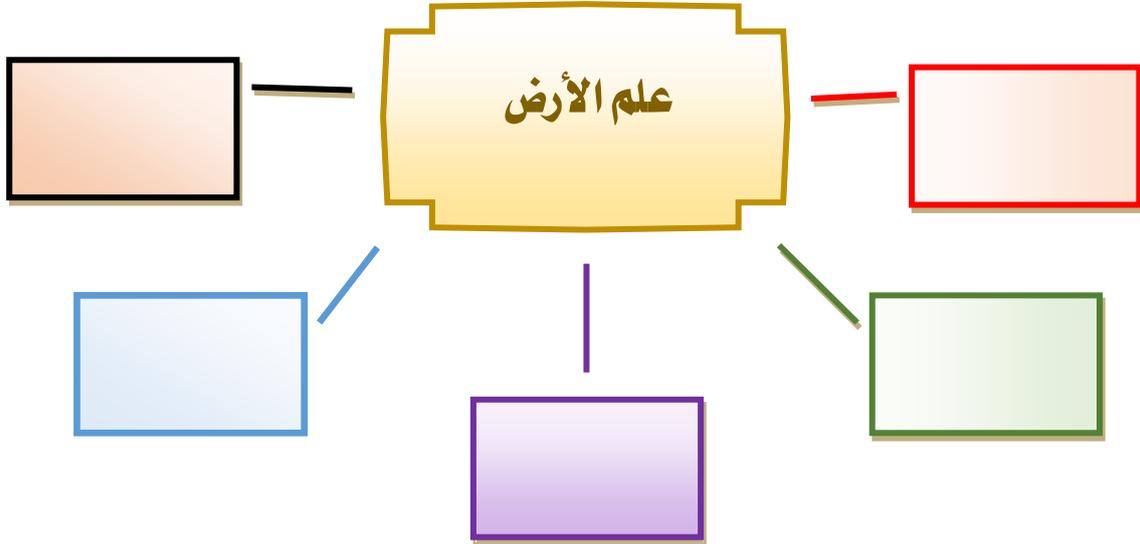
★ علل مايلي:

1 (يعتبر فهم الأرض من التحديات الكبير .

2 (لدراسة تاريخ الأرض يجب دراسة الجيولوجية الفيزيائية أولاً .



☆ أكمل المخطط التالي بما يناسبه (علاقة علم الأرض ببعض العلوم الأخرى) .



☆ قارن بين نظرية الكوارث ومبدأ الانتظام المستديم من حيث المفهوم .

مبدأ الانتظام المستديم (الوتيرة الواحدة)	نظرية الكوارث

☆ بماذا تفسر الاعتقاد التالي (الأرض ثابتة الملامح وغير متغيرة) .

بسبب التغيرات البطيئة جداً لسطح الأرض التي لا يمكن ملاحظتها ومقارنتها بالعمري الإنساني .

☆ أكمل الفراغات التالية :

نشر العالم في كتابه نظرية الأرض مبدأ

أو مبدأ ، الذي يعتبر

وركيذة الجيولوجيا الحديثة .