تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

ملخص ثاني لدرس الطفرات الجينية

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-10-2024 22:05:47

المزيد من مادة أحياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

1	ملخص شرح درس الطفرات الجينية من الوحدة الأولى الأحماض النووية وبناء البروتين
2	المعين في تقنية الجين
3	ملخص شرح درس التحكم والتنسيق في النباتات
4	ملخص دروس الوحدة الثالثة التقنية الجينية
5	امتحان تجريبي نهائي

الأستاذ / عادل البلوشي
معلم جغرافيا

تعليمات: ١-كتابة الاسم الثلاثي و الصف و المادة و اسم أستاذ المادة وتاريخ تسليم التقرير.

٢-كتابة مكونات التقرير في مواقعها الصحيحة (عنوان التقرير – المقدمة – المتن – الخاتمة – المرجع)

عنوان التقرير: نظرية حركة الصفائح الأرضية التكتونية

المقدمة:

نظرية حركة الصفائح الأرضية التكتونية تُعد واحدة من أهم النظريات في علم الجيولوجيا التي تفسر كيفية حركة وتفاعل القشرة الأرضية. ظهرت هذه النظرية في أوائل القرن العشرين، لكنها تطورت بشكل كبير خلال النصف الثاني من القرن ذاته، مما قدم فهمًا عميقًا لظواهر مثل الزلازل، البراكين، وتكوين الجبال. توضح النظرية كيف أن القشرة الأرضية مقسمة إلى عدة صفائح كبيرة تتحرك بشكل مستمر على سطح الكرة الأرضية.

المتن:

١.مفاهيم أساسية:

١-الصفائح التكتونية :القشرة الأرضية تتكون من عدد من الصفائح الكبيرة والصغيرة التي تطفو على طبقة الأستينوسفير الأكثر لزوجة. هذه الصفائح تشمل صفائح كبيرة مثل صفيحة الباسيفيكي، صفيحة أمريكا الشمالية، وصفيحة أوراسيا، بالإضافة إلى صفائح أصغر مثل صفيحة الكاريبي وصفيحة أستراليا.

٢-الحدود بين الصفائح :هناك ثلاثة أنواع رئيسية من الحدود بين الصفائح: الحدود المتباعدة حيث تبتعد الصفائح عن بعضها، الحدود المتقاربة حيث تلتقي الصفائح وتدفع بعضها البعض، والحدود الجانبية حيث تتحرك الصفائح بجانب بعضها بشكل جانبي.

٢.العمليات الجيولوجية:

١-الزلازل :تحدث الزلازل بشكل رئيسي عند الحدود بين الصفائح حيث تتعرض الصفائح للاحتكاك أو التفاعل. عندما تتراكم الضغوط على الحواف وتتفكك بشكل مفاجئ، تتولد الزلازل.

٢- البراكين :تتشكل البراكين غالبًا عند الحدود المتباعدة أو المتقاربة بين الصفائح. على سبيل المثال، في منطقة الحزام الناري في المحيط الهادئ، حيث تلتقي صفيحة المحيط الباسيفيكي مع الصفائح الأخرى، يتم تشكيل العديد من البراكين.

٣-تكوين الجبال :تتشكل الجبال عندما تلتقي الصفائح القارية وتدفع بعضها البعض. على سبيل المثال، تشكلت جبال الهيمالايا نتيجة تصادم صفيحة الهند بصفيحة أوراسيا.

٣.الأدلة على النظرية:

١- الخرائط الجيولوجية :تقدم خرائط توزيع الزلازل والبراكين دليلًا على نشاط الصفائح التكتونية.

٢-دراسات الصخور :توضح الدراسات الجيولوجية كيفية تداخل الصخور وتكوينها في المناطق التي تمر فيها الصفائح التكتونية.

٣-التحليل الجيوفيزيائي :تقنيات مثل التصوير بالرنين المغناطيسي والاهتزازات السريعة تساعد في تتبع حركة الصفائح وتوفير بيانات حول العمليات الداخلية للأرض.

<u>الخاتمة:</u>

تلعب نظرية حركة الصفائح الأرضية التكتونية دورًا حاسمًا في فهم ديناميات كوكبنا. من خلال تفسير حركة الصفائح وكيفية تفاعلها، نقدم إجابات لكثير من الظواهر الجيولوجية التي نشهدها. تتواصل الأبحاث في هذا المجال لتقديم فهم أعمق حول العمليات التكتونية وتأثيراتها على البيئة والمجتمعات البشرية. استمرار الدراسات والابتكارات في هذا المجال سيساهم في تحسين التنبؤ بالزلازل، التخفيف من آثار البراكين، وفهم التغيرات الجغرافية على مدى الزمن.

المرجع

شيمر، أ.، &ويليامز، ت .(2021) .*حركة الصفائح الأرضية: أساسيات حركة الأرض* .دار كامبريدج.