

مشروع بحث حول التنوع الحيوي في علم البيئة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-24 16:11:06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة علوم في الفصل الثاني

مبادئ علم البيئة المفاهيم الأساسية

1

خريطة شاملة لنواتج التعلم لعلم البيئة

2

مفكرة علم البيئة الشاملة معدلة 1447هـ

3

ملخص ومراجعة علم البيئة

4

أوراق عمل علم البيئة محلولة

5

بجث علم البيئة

اعداد الطالبه ابتسام الشهري
اشراف المعلمة نوير الزهراني

اهداء وشكر

في البداية نحمد الله تعالى على أن وفقنا لإنجاز هذا البحث، له الحمد والشكر، ثم أود أن أشكر الاستاذة (نوير الزهراني) الذي كانت خبرته لا تقدر بثمن في صياغة أهم مواضيع البحث ومنهجيته. فقد دفعتني ملاحظاته الثاقبة إلى صقل تفكيري ورفع عملي إلى مستوى أعلى. ثم أود أن أعرب عن تقديري لزملائي من فترة تدريبي لتعاونهم الرائع معي ومساندتهم لي. وأود بشكل خاص أن أفرد الأستاذة (نوير الزهراني) بالشكر على دعمها لي وعلى كل الفرص التي أتاحتها لي

المقدمة

جميعنا ككائنات بشرية تمتلك عقلًا يحضرها على التفكير والبحث للاستنتاج والمعرفة، سيثير فضولنا معرفة ماهية هذا الكون وكيف تسير حياة المخلوقات المتنوعة عليه من حيث طريقة تعايشها مع بيئتها وغذائها ومسكنها، وما الأسس الموضوعية التي تجعل منه منظماً بهذا

الشكل

انواع التنوع الحيوي

تنوع الوراثة

تشكل الجينات المتنوعة أو الخصائص الوراثية التي وهبها الخالق عز وجل للجماعات ويزيد التنوع الوراثة من الجماعات المهنجه فيما بينها من فرص بقاء بعض الانواع في حالات تغير الظروف المناخية او تفشي مرض

تنوع النظام البيئي

يسمى التباين في الانظمة البيئية الموجودة في الغلاف الحيوي تنوع النظام البيئي ويتكون النظام البيئي من م جماعات حيويه يتفاعل بعضها مع بعض ومن العوامل اللاحيويه التي تدعمها وتوثر العلاقات بين المخلوقات الحية في تكون انظمه بيئيه مستقرة

تنوع الانواع

يسمى عدد الانواع المختلفه ونسبه كل نوع في المجتمع الحيوي تنوع الانواع ، يمثل هذا الموطن البيئي منطقه ذات مستوى عال من تنوع الانواع بسبب وجود الكثير من الانواع في موقع واحد ولاكن تنوع الانواع غير متساوي التوزيع في الغلاف الحيوي

اهميه التنوع الحيوي

العلاقة بين جميع الكائنات الحية علاقة تبادلية بحتة، أعطني لأعطيك. على سبيل المثال: إن أخذنا أي حيوان يعتمد في غذائه على الأعشاب كالماعز مثلا فإن روث هذا الحيوان يعتبر كسماد طبيعي للأراضي الزراعية، والذي بدوره يساعد في إخصاب التربة ونمو الأعشاب من جديد، ومن جهة أخرى فإن الإنسان منذ القدم يعتمد على الحيوانات سواء في الاستفادة من لحومها كغذاء أو جلودها وفروها ككساء، وعلى النباتات كطعام أو دواء...إلخ، وهذا ما يسمى في علم الطبيعة بالتوازن البيئي، وإن أي خلل في السلسلة الغذائية لكائن حي واحد قد يؤدي إلى خلل في التوازن البيئي، ونتائج غير مرغوب بها

عملية انقراض الانواع تدريجيا
في فترة زمنية معينة

حدث تتعرض فيه نسبة عالية
من انواع المخلوقات الحية
جمعا للانقراض في فترة زمنية
قصيرة

الانقراض التدريجي الانقراض الجماعي



اخطارا تواجه التنوع الحيوي

معدلات الانقراض اصبح الكثير من الانواع منقرضة و يدرس علماء الآثار اليوم احافير هذه الانواع المنقرضة وتسمى عمليه انقراض هذه الانواع تدريجيا الانقراض التدريجي

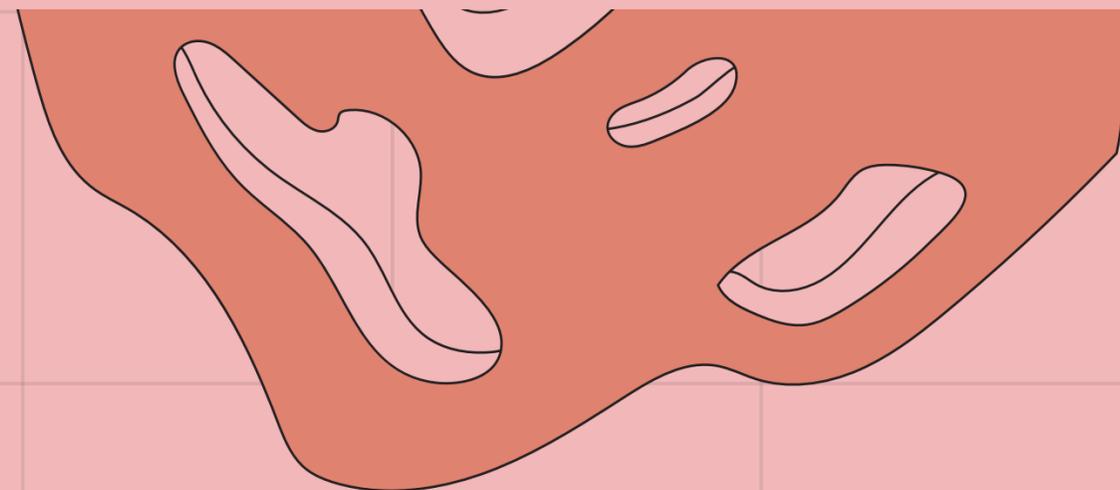
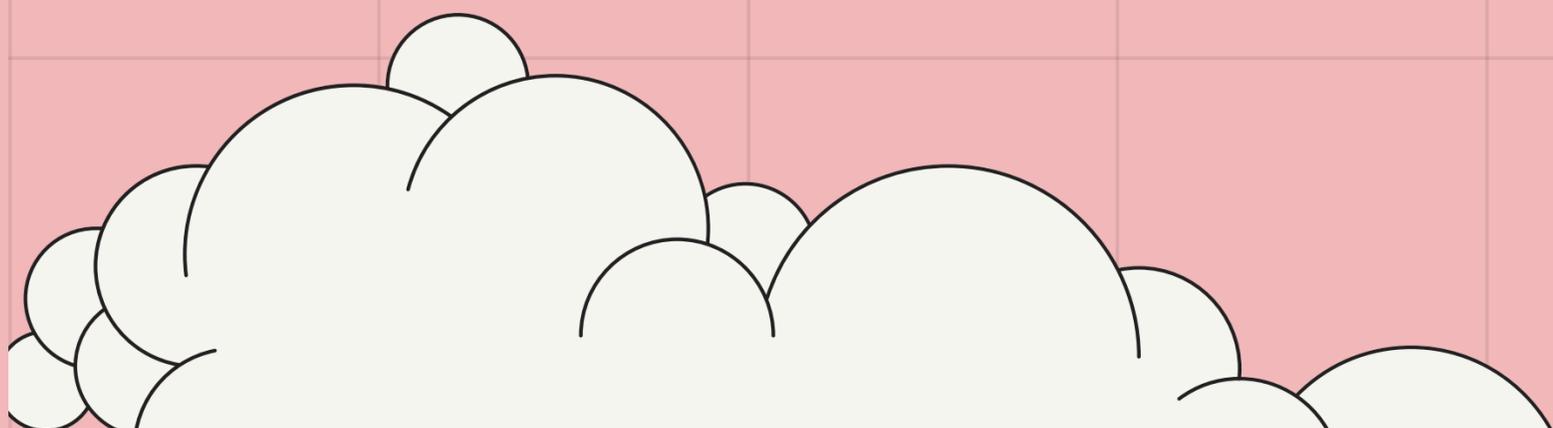
تتغير الانظمة البيئية المستقرة نتجيه :

١. نشاط المخلوقات الحية الاخرى
٢. تغيرات المناخ

٣. الكوارث الطبيعية ولكنها لا تسبب عمليه الانقراض الطبيعيه هذه قلق للعلماء لكن القلق كان حول زيادة

سرعة الانقراض

طرائق حفظ التنوع الحيوي





1- إيقاف الظواهر السلبية التي تُهدد التنوع الحيوي وتقضي على أنواع الكائنات الحية

2- إقامة المحميات الطبيعية الحيوانية والنباتية للحفاظ على أنواع الكائنات الحية وتكثيرها.

3- إنشاء الحدائق المنزلية التي تُثري التنوع الحيوي وتحافظ عليه.



طرق استصلاح النظام البيئي:

• المعالجة الحيوية :

هي استخدام المخلوقات الحية مثل بدائية النوى او الفطريات او النباتات لازالة المواد السامة من منطقة ملوثة.

• الزيادة الحيوية

هي عملية ادخال مخلوقات حية مفترسة طبيعية الى نظام بيئي مختل.

الخاتمه

وهكذا لكل بداية نهاية، وخير العمل ما حسن آخره
وخير الكلام ما قل ودل وبعد هذا الجهد المتواضع
أتمنى أن أكون موفقًا في سردي للعناصر السابقة
سردًا لا ملل فيه ولا تقصير، موضحًا الآثار الإيجابية
والسلبية لهذا الموضوع الشائق الممتع، وفقني
الله وإياكم لما فيه صالحنا جميعًا

المراجع الكتاب

<https://mobt3ath.com/dets.php?page=154&titl>

الفهرس

١- عنوان البحث

٢- اهداء وشكر

٣- المقدمة

٤- تعريف التنوع الحيوي

٥- انواع التنوع الحيوي

٦- اهمية التنوع الحيوي

٧- الانقراض

٨- اخطارا تواجه التنوع الحيوي

٩- طرق حفظ التنوع الحيوي

١٠ طرق استطلاع النظام البيئي

١٠ الخاتمه + المراجع

١١- الفهرس