

وزارة التربية والتعليم والبحث العلمي

إدارة بحوث المنصورة التعليمية

مدرسة

عنوان البحث

١١

أعداد الطالب /

لم إذا كنت فتعلمه فمدي (لومك)

أو مجموعة الطلاب / ١ -

٢ - إذا كنت فتعلمه بمادي

٣ -

٤ -

٥ -

كود الطالب (الرقم التعريفي) /

العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

بالمقدمة: هذا النموذج استرشادي يعني هتفكر فيه بأسلوبك كى لا تشابه مع زملائك ، وتكون إذا
كثرت من البيئة مثلا في الصف الثالث الإعدادي التزم بالعامر الأساسية وعدل تحتها وأعلم أن البيئة

11 بحث استرشادي من البيئة للصف الثالث الإعدادي (هناك شاسع في الصف الثالث الإعدادي)

عنوان البحث: البيئة وظواهرها وعلاقتها بالإنسان

الرقم التعريفي "كود الطالب":

المقدمة:

مفهوم البيئة يشمل جميع الظروف والعوامل الخارجية التي تعيش فيها الكائنات
الحية وتتوزع في العمليات التي تقوم بها ، فالبيئة بالبيئة للإنسان هي الإطار
الذي يعيش فيه ، والذي يحتوي على التربة ، الماء والهواء وما ينضمه
كل عنصر من هذه العناصر الثلاثة من مكونات جارية ، ولاشأن تنبض
بالحياة ، وما يسود هذا الإطار من مظاهر شتى من طقس وصناعات ورياح
وأحطار وجاذبية ومخاطر طبيعية وغيرها من علاقات متبادلة بين العناصر
وبين مكونات الطبيعة والعوامل والظروف التي تعيش فيها الكائنات الحية.

وقد قسم بعض الباحثين البيئة إلى قسمين رئيسيين هما:

1- البيئة الطبيعية: وهي عبارة عن المظاهر التي لا دخل للإنسان في وجودها
أو استغلالها ، ومن مظاهرها: الصحراء ، البحار ، المناخ ، التضاريس ،
الماء ، الطقس ، والجوف ، والبيئة النباتية والحيوانية.

2- البيئة المشيدة: وهي البيئة التي شيد بها الإنسان ، ومن النظم
الاقتصادية والمؤسسات التي أهاها ، ويمكن النظر إلى البيئة المشيدة
من خلال الطريقة التي نظمت بها المجتمعات حياتها.

عناصر البحث:

تتعدد صور التفاعلات الكيميائية في حياتنا ، فمنها: العمليات الطبيعية
التي نتم داخل جسم الإنسان التي تهدف إلى استمرار حياته وفق تنظيم ثابتة
العمليات الصناعية: التي نتم داخل المصانع وتهدف إلى إنتاج العديد من
المواد التي نحتاجها في حياتنا.
وعمليات تكون في الزود المفقود التي نتم من باطن الأرض.
12 موقع الأبرياء: البيئة: مفهومها عناصرها وعلاقتها بالإنسان

التفاعلات الكيميائية

للتفاعلات الكيميائية أهمية كبيرة في حياتنا حيث نشعر ذلك من خلال:

• تفاعل الماء مع غاز ثاني أكسيد الكربون في عملية البناء الضوئي، ويقوم النبات بإنتاج غذائه.

• نجد كثيرًا من المواد التي نحتاجها في حياتنا مثل الأدوية والألياف الصناعية والأحذية وما هي إلا نواتج لبعض التفاعلات الكيميائية.

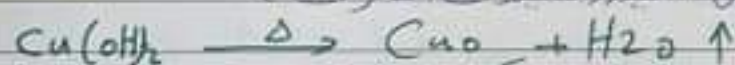
• احتراق البنزين في محرك السيارة، لتحويل الطاقة اللازمة لحركتها.

• ما هو الاحتراق؟ تفاعل كيميائي.

• وهناك أنواع أخرى للتفاعلات الكيميائية منها: تفاعلات الاحتلال الحراري.

• وتفاعلات الاحتلال مع تفاعلات الأكسدة والاختزال، ومن أشهر تفاعلات

الاحتزال هو الاحتلال لبعض هيدروكسيدات الفلزات:



هيدروكسيد النحاس
أزرق اللون

أكسيد النحاس

بخار الماء

أسود اللون

وهذا انحلال هيدروكسيد النحاس بالحرارة إلى أكسيد النحاس الأسود وبخار الماء.

• ومن أشهر تفاعلات الاحتلال: احتلال فلز محل فلز آخر من كلول أحد أملاحه



مغنسيوم
كبريتات النحاس
زرقاء اللون

كبريتات المغنسيوم

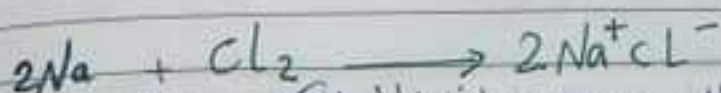
نحاس

عديم اللون

أحمر اللون

وهنا حلت المغنسيوم محل النحاس مكونًا كبريتات المغنسيوم عديم اللون.

• ومن أشهر تفاعلات الأكسدة والاختزال مفهومها الحديث "تفاعل ذرة معدنية مع ذرة كلور لتكوين جزيء كلوريد الصوديوم ملح الطعام (NaCl)".



وهنا حدثت عملية أكسدة للصوديوم، واختزال للكلور، والصوديوم محل اختزال والكلور محل مؤكسد.

المصادر: الكتاب المدرسي في مادة العلوم

كل هذه التفاعلات لها ألية كبرى في حياتنا، حيث أدت إلى تغيرات في مجال الزراعة وإنتاج الكهرباء، وهناك بعض العوامل التي تؤدي إلى حدوث تغيرات في البيئة من مجال الزراعة والكهرباء وفي مجال الزراعة (١) **العوامل الطبيعية** مثل البراكين والأعاصير وتساقط الأمطار أو قلة سقوط الأمطار "الجفاف" وهي تؤثر بشكل كبير على البيئة في مجال الزراعة، حيث من الممكن تهجير الماعول والأراضي الزراعية.

(٢) **التلوثات** حيث أن أسراب المزارع التي تنمو في الأراضي الزراعية، وتترك في المجال التي تخلق تحفر في الأرض لتصبح المياه بها بؤر للتلوث، فتعجز تلك المياه حياة الكائنات الحية، وهي أسراب لها دور سلبي في كثير من الأحيان على البيئة والنباتات، حيث تقوم أسراب المزارع بتدميرها والقضاء عليها.

(٣) **دور الإنسان في البيئة** : حيث يؤثر على البيئة بداية من التلوث، حيث إن السبب الرئيسي في التلوث، وغيرها من التلوثات التي أحدثها الإنسان على البيئة، وذلك باستخدام المبيدات الحشرية التي تضر بالنبات.

ومن أهم العوامل التي أدت إلى حدوث تغيرات في البيئة في مجال الكهرباء:

تحت بعض الدول تتميز بالتقدم والإزدهار في مجال الصناعة وإنتاج الكهرباء مثل إقليم غرب يوسلا، أوروبا (بريطانيا، فرنسا، ألمانيا) وذلك بسبب بعض العوامل التي أشرت عليها مثل المواد الخام المتوفرة ومصادر الطاقة والموقع المتميز لهم، التطور العلمي ونواير رأس المال.

كيف يتم التوازن البيئي

للمحافظة على التوازن البيئي يجب المحافظة على العلاقة بين مكونات البيئة حيث هناك علاقة وثيقة بين الغطاء النباتي والغابات الموجودة حول داخل سطح الكرة الأرضية، ومكوناتها المختلفة، والعلاقة متكاملة بين جميع عناصر البيئة، ما يشعته الشمس والنبات والحيوان والإنسان وبعض مكونات الغلاف الغازي في التوازن، ولعل التوازن السطحي على سطح الكرة الأرضية ما هو إلا جزء دقيق من التوازن الدقيق لنظام الكون.

المصادر: الكتاب المدرسي في مادة الدراسات الاجتماعية جغرافية العالم وتاريخه وحولها.

ولتصميم إمدان للحفاظ على التوازن البيئي توضع دور مسببات اختلال التوازن:

أقدمنا لم التطور التكنولوجي ووجود المصانع في إمدانات العديد من الأضرار على البيئة ، فقد أصبح تلوث الهواء أمراً شائعاً في العالم ، وهو ما جعلنا لا نقاؤه فلن نستطيع بالان الإنسان بحاجة إلى وجود مصانع ، كما هناك العديد من الأسباب التي ترفع نسبة الغازات السامة وهي المبيدات الحشرية ، كل هذه الأضرار أوصفت لنا فيوسيات غريبة تفاجم الإنسان وتدمر صحته ، ولذا يجب الحفاظ على توازن عناصر البيئة ، ويمكن تحقيق ذلك من خلال ما يلي :

- الحفاظ على الماء والهواء والتربة من التلوث .
- المصبات الطبيعية ، وحماية الحيوانات من الانقراض .
- استصلاح الأراضي ذات التربة الخافتة .
- وضع قوانين لتعديد الصيد البري ، حتى لا تنقرض بعض الحيوانات .

كتابة إمدان بالغة الاختصاص في اللغة العربية : **

Taking Care of the environment and Protecting it

From Pollution has become a necessity . Wrong behaviors

Leads to the extinction of Large numbers of animals.

The population increase is one of the most important

Causes of the environmental imbalance . So, we

must protect animals from extinction in order to preserve

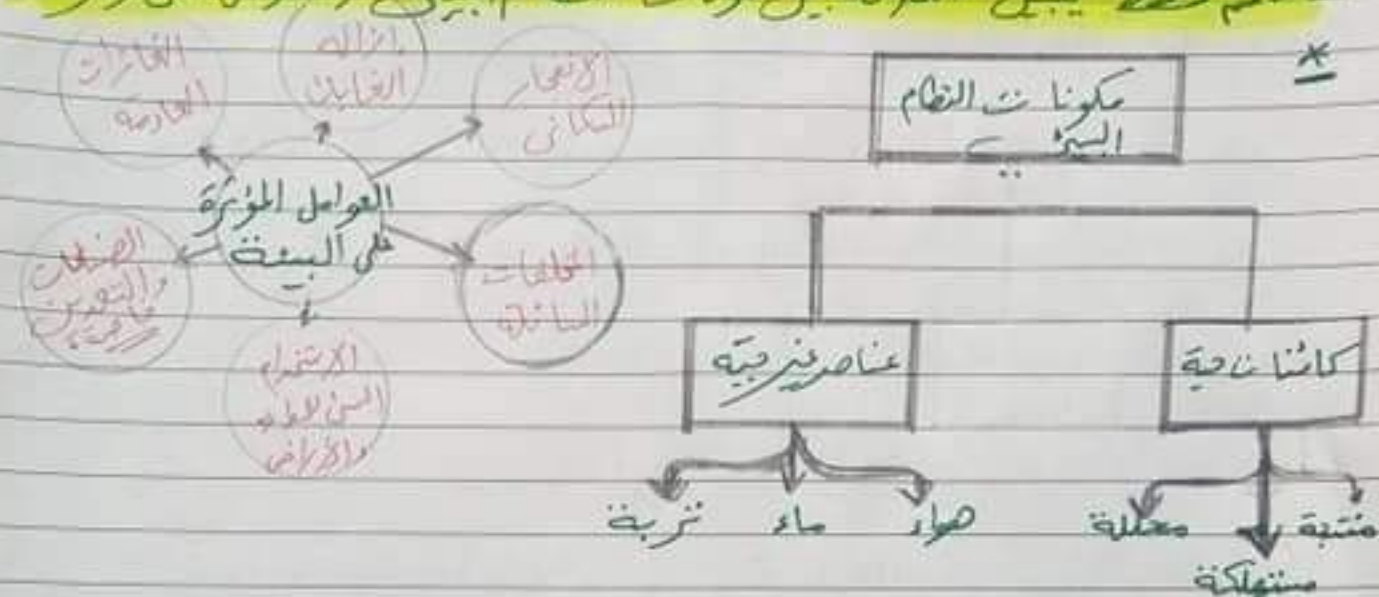
environmental balance . We must also protect water from

Pollution, to Live in Safety.

المصدر : * المكتبة الرقمية

في كتاب المربية للغة الإنجليزية

١- مهم مخطط يبين العلاقة بين مكونات النظام البيئي ، العوامل التي تؤثر فيه



من النظميات الرياضية

19/11/2021

فقطنا أرض نزيهه فاملا شانه واستغلا لأمرنا، حيث قام بالبناء عليهم، ما أدى

الى الإذلال بالتواضع المسمى ، وكان الفرق بين حبيطيهما ٨ أمتار والفرق

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ ۞ قَدْ خَلَقْنَاكَ فَخُذْ اسْمَ رَبِّكَ ۞ أَوْ رَدِّقُوا فَمَلُوكَ ۞ كَمَا سَمِعْنَا

- نفرض ان طول ضلع المربع الأكبر من اختيار a طول ضلع المربع الأصغر من اختيار

محيط المربع = طول الضلع $\times 4$


ب. ع. ص. ٤ - ص. ٨ بالفتحة على ع

∴ $1 \leftarrow 2 = 1$

① $r_1 = \frac{1}{2} r_2 = \frac{1}{2} \times 6 = 3$

$u = v \therefore s = u - v$

بالتعويض من ٢


$$(y + c)$$
$$p\{t+\varepsilon\}$$

عن ابن مسعود عن النبي صلى الله عليه وسلم قال: من (٣)

عن الكتاب المدرسي .

∴ طول هذه القطعة البرية ٦ أميال

طول نهر القلعة ١٥٠٠ م

عن ابن أبي عمير عن (٣) عن الحسن بن علي بن فضال عن

هذا الكتاب المدرسي .

1st

- نتائج البحث: منهلال اجراء بعض طرق البحث عن البيئة والتوازن البيئي وجدنا انه يجب على الانسان ملاحظة:

- ١- تربية الأشجار والنباتات فيها لزراعة نسبة غلة الأشجار.
- ٢- الغاء المحارقات التوعوية والتثقيفية عن البيئة ونظافتها وكيفية المحافظة عليها.
- ٣- التخلص من كل أنواع ومصادر التلوث.
- ٤- التخلص من القمامة بجميع أنواعها وأماكنها بطرق سليمة وصحية.
- ٥- الاهتمام بالإنسان وتوجيهه التوجيه السليم؛ لأنه يؤثر على البيئة بدرجة كبيرة إيجاباً أو سلباً.

- المراجع

- الكتاب المدرسي من مواد (اللغة العربية - الإنجليزية - الرياضيات - العلوم)
- المراجع الالكترونية (ويكبيديا وغيرها)
- المنصة الالكترونية "نبك المعرفة العربي"