مدرسة :الفجر الإعداديه والثانويه . _
***المادة:الجغرافيا .**
***الوحدة الثالثه :الإنسان والبيئة .**

***أسئله وأجوبه**
١-وضح مفهوم التنوع البيئي ؟
_هو التنوع الموجود في الكائنات في الكائنات الحية ولذي يتراوح ما بين تركيب الجيني للنباتات والحيوانات وبين التنوع الثقافي .
٢-بين أهمية التنوع البيئي في العالم ؟
_أهمية التنوع البيئي في العالم هي :
-إستمرار الحياة في كوكبنا .
-يدعم الحياة علي كوكب الأرض.
-يقف التوازن البيئي في العالم .
٣:ما هي أخضر المشكلات في العالم ؟
-أخطر المشكلات في العالم هي مشكلة البيئة .
٤:هل تتوقف عن المشكلة البيئية عند حدود الجبل الحالي ؟
-لا،لأنها تهدد حياة البشرية في الأجيال القادمه .
٥:هل النفايات النووية يمكن التخلص منها بشكل آمن ؟
-لا ،لأنها تحتوي عناصر يمكنها البقاء دون التحلل لمئات أو آلاف السنين .
٦:فسر:المشكلة البيئية لا تتوقف عند حدوث تلوث الموارد البيئية والأضرار الناتجة عنه فقط .
-لا، لأنها تتعدي الي مشكلات في إستثمار هذه الموارد.
٧:أذكر بعض أنواع الطاقة الطبيعية النظيفة ؟
-بعض أنواع الطاقه النظيفة هي : الطاقة الشمسية وطاقة الرياح .
٨:حدد أهم مخاطر البيئة تهدد البشرية ؟
-أهم المخاطر البيئة تهدد البشرية هي: التلوث ،والتغيرات المناخية، والأمطار الحمضيات ،إمتداد العمراني ،ومشكلة التخلص من النفايات ،وإستفادة طبقة الأوزون .
٩:ماهي الآثار المترتبة عن المشكلات البيئية ؟
-الآثار المترتبة عن المشكلات البيئية هي: تلوث الهواء، والمياه ، والتربة ، وتغير المناخ ،والإحترار العالمي ، وإزالة الغابات .
١٠:كيف تؤثر المياه العذبة علي الإنسان ؟
-لأنها تهدد وتشكل خطرا علي صحة وعمر الإنسان والحيوان .
١١-أذكر بعض التاثيرات الطبيعية التي بسببها الإنسان يدمر بيئته الطبيعية ؟
-بعض التاثيرات الطبيعية التي بسببها الانسان يدمر بيئته الطبيعية هي:
_إستخراج المعادن. _الاكتطاط السكاني. _الكوارث الطبيعية .
_ضياع التنوع البيولوجي. _المشكلات النووية. _النفايات المنزلية. والصناعية. _الأمطار الحمضية. _إستفادة طبقة الأوزون .
١٢-ماهي طبقة الأوزون ؟وبم يرجع السبب طبقة الأوزون ؟
-هي طبقة تحمي كوكب الأرض من أشعة الشمس الضارة ، ويرجع السبب إلي إستفادة طبقة الأوزون في الهواء الي التلوث الناجم من البروميد والكلور الموجود بين الذرات الكلوروفلور.
١٣-ماهي الكوارث الطبيعية ؟وماذا تسبب ؟
-الكوارث الطبيعية هي : الزلازل والبراكين والفيضانات وأمواج تسونامي ولأعاصير ، وتسبب خسائر فادحه في الأرواح والممتلكات .
١٤-ماهي النفايات الطبيه ؟ وأين تأتي ؟
-النفايات الطبيه هي :نوع من النفايات التي يتم إنتاجها بكميات كبيرة من قبل مراكز الرعاية الصحية مثل المستشفيات ودور رعاية المسنين وعيادات الصحية
١٥-أذكر طرق تلوث الهواء ؟
-طرق تلوث الهواء هي: تلوث بمواد صلبة معلقة كالدخان وعوادم السيارات والأتربة وغيره.
-مواد غازيه أو أبخرة سامة مثل كلور، أول أكسيد الكاربون، وأكسيد النتروجين .
-البكتيريا والجراثيم والعفن الناتج من تحلل النباتات .
-الإشاعات الذرية الطبيعية والصناعية .

١٦:عرف التصحر ؟ وماهو سبب تكونه ؟
-التصحر هو تدهور التربة في المناطق شبه الجافة أوالمناطق شبه الرطبة ، بسبب عوامل عديدة مثل التغيرات المناخية أو أنشطة الإنسان .
١٧-مالفرق بيت التصحر والزحف الصحراوي والجفاف ؟
-التصحر هو : تدهور التربة في المناطق شبه الجافة أو المناطق شبه الرطبة .
أما الزحف الصحراوي هو أحد الأشكال التصحر . وأما الجفاف فينجم عن تقص المياه لفترة طويلة الي حد ما .
١٨-ماهي اسيا التصحر الرئيسي ؟
-أسباب التصحر الرئيسي هي: الطبيعية والبشرية .
١٩: عدد أسباب الطبيعية التصحر ؟
- أسباب الطبيعية للتصحر هي : التعرية،زحف الكثبان الرملية،تناقص كميات المطر،فقر الغطاء النباتي يقلل من التبخر،إنجراف التربة .

٢٠-ماهي الأسباب البشرية للتصحر ؟
-الأسباب البشرية للتصحر هي : الضغط السكاني علي البيئة، إستخدام أساليب الزراعية الخاطئة، الإستغلال السيء للموارد الطبيعية.
٢١-أذكر خمسة من أساليب حل مشكلة التصحر ؟
-أساليب حل مشكلة التصحر هي: نشر الوعي البيئي، ترك الأساليب الزراعي التي تلحق الضرر بالبيئة، إستخدام طرق وتقنيات مكافحة التصحر، إستخار مادر الطاقة المتجددة،
حفاظ علي الغطاء النباتي،العمل علي زيادة المقدرة الإنتاجية للتربة، إستخدام الموارد المائية بشكل متوازن، إقامة محميات بيئة .
٢٢-ناقش كيفية تثبيت الكثبان الرمليةً ؟
-يمكن تثبيت الكثبان الرملية بطرق كثيرة منها : طريقة الميكانيكية وطريقة الكيميائية .
٢٣- وضح مفهوم إنجراف التربة ؟
-إنجراف التربة هي : إنتقال التربة مكان نشأتها الي مكان آخر بسبب عوامل النقل .
٢٤-حدد أهم أسباب إنجراف التربة ؟
-أهم أسباب إنجراف التربة هي:
_عوامل النحت والتعرية الناتجة عن الرياح والأمطار .
_تدمير الغطاء النباتي عن الرياح والأمطار .
_ الرعي الجائز من دون التدابير .
_سلوكيات الإنسان الخاطئة في إستخدام الطبقة العليا .
_الاجراءات الخاطئة التي يتبعها بعض المزار عين مثل حرث الأرض .
٢٥-حلل أنواع إنجراف التربة ؟
-أنواع إنجراف التربة هي: الإنجراف الريحي :هو الانجراف الناتج عن الغبار والعواصف المحملة بالتراب .
أما الإنجراف المائي هي : الذي ينتج بسبب حركة المياه الجارية علي سطح الأرض وغيرها .
٢٦-كيف يمكن عن تقليل إنجراف التربة ؟
-يمكن تقليل إنجراف التربة بطرق التاليةً :
_عمل دراسات مستفيضه حول أسباب إنجراف التربةً.
_المحافظة علي ثبات الكثبان الرملية.
_جمع المياه الجارية والسيول الناتجة عن الأمطار في الخزانات .
_وقف إستغلال الإنسان للطبقة الخارجية من التربة .
_تكثيف زراعة الأشجار وزيادة الغطاء النباتي .
٢٧-أذكر أبرز أضرار الناتجة عن الفيضانات ؟
-أبرز أضرار الناتجة عن الفيضانات هي:
إنجراف التربة. خسائر في الأرواح والممتلكات .
الإخلال بنظام العمل. الإنهيارات الأرضية .
٢٨-إشرح أسباب الفيضانات والتدابير الوقائية ؟
-أسباب الفيضانات هي:
_حز التربة عن إمتصاص المياه المتراكمة.
_ضيق قنوات صرف المياه وعدم قدرتها علي إستيعاب مياه الأمطار والمستنقعات .
_تراكم بقايا والأنقاض علي الأرصفة والساحات والطرق .

_عدم وجود محطات تصريف المياه بالقرة الكافي في داخل مواطن العمران .
٢٩-وضح مفهوم المشكلة البيئية الصومالية .
-المشكلة البيئية الصومالية هي: قطع الأشجار وحرقها لغرض التفحيم، حدوث الجفاف والفيضانات الناتجة ، سوء الإستغلال البيئية الطبيعي من الانسان الصومالي وأيضا دفن النفايات الكيميائية في المحيطات والبحار من قبل الشركات الأجنبية .
٣٠-حدد أهم مظاهر المشكلة البيئية الصومالية ؟
-أهم مظاهر المشكلة البيئية الصومالية هي:
_ظاهرة قطع الأشجار .
_دفن النفايات الكيميائية .
_حدوث الجفاف والفيضانات .
٣١-متي يكون يوم الوطني للتشجير ؟
-اليوم ١٧من شهر أبريل التشجير .
٣٢-أذكر أبرز الأضرار الناتجة عن المشكلة البيئية في الصومال ؟
-أبرز الاضرار الناتجة عن المشكلة البيئية في الصومال هي:
_قطع الأشجار لغرض صناعة الفحم .
_صار بلادنا حقلا لتجارب الأدوية .
_ترويج العقاقير المزيفة أو المنتهية صلاحيتها .
_أصبح البلاد مزبلة ومقبرة للنفايات الكيميائية والمخلفات السامة .
٣٣-عرف الجفاف ؟وماذا تسمي هذه الحالة ؟
-الجفاف هو حالة ناتجة عن قلة تساقط الأمطار السنوية لفترة طويلة، وتسمي هذه الحالة (القحط).
٣٤-حلل أسباب تدهور الأنظمة البيئية البرية في العالم ؟
-نتيجة الإستخدام الجائز للموارد الطبيعية وإستخدام المواد الكيميائية من مبيدات وغيرها في مكافحة الآفات الزراعية وتلوث المياه في الأنهار والبحار إلي جانب التمدد العمراني وتوسع الأنشطة الصناعية .
٣٥-حلل المشكلة البيئية وتأثيرها في إستثمار الموارد ؟
-المشكلة البيئية لا تتوقف عند حدود تلوث الموارد البيئة والأضرار الناتجة عنه فقط، بل إنها تتعدى إلي مشكلة في إستثمار هذه الموارد فنجد اطنانا هائلة من المياه العذبة تضيع افي البحر،ومازالت الزراعات تجري بالأساليب القديمة والبدائية ؟
٣٦-صنف أنواع التلوث البيئي ؟
-تلوث الهواء، تلوث المياه، تلوث التربة .
٣٧-ماهو تعريف التصحر؟ ومتي دخل في حيز الإستخدام الشائع ؟
-تعريف التصحر: التصحر هو مصطلح دو دلالات متعددة، وقد دخل في حيز الإستخدام الشائع منذ إنعقاد مؤتمر الأمم المتحدة الأول المعني بالبيئة في ستوكهولم(Stockholm)
(في عام ١٩٧٢م .
٣٨-لماذا إرتفع الاهتمام العالمي بقضية التنوع البيئي والحيوي في العالم ؟
-لكونه يدعم الحياة علي كوكب الأرض .
#أذكر مقالا عن كل من الموضوعات االبيئية التالية :
١:إنجراف التربة ٢:الفيضانات. ٣:عناصر المشكلة البيئية في الصومال .
١:إنجراف التربة :
إنجراف التربة هي عملية تضيع فيها الطبقه السطحية العليا من التربة والتي تتسم بخصوبتها ، وبالتالي المناخ هو عامل رئيسي له تأثير علي إنجراف التربة تم الإعتراف به كمشكلة رئيسية منذ ثلاثينيات القرن العشرين ، بالإضافة إلي العوامل المناخية هناك عوامل رئيسيه أخرى تسبب بإنجراف التربة وهي : نوع التربة، وجفاف التربة، وإستخدام الأراضي، وتضاريس سطح الأرض.
***الآثار المترتبة علي إنجراف التربة هي:**
_آثار اإلإنجراف التربة بفعل الرياح .
_آثار الإنجراف التربة بفعل المياه .
_آثار الإنجراف بفعل حراثة الأرض .
٢:الفيضانات :
_الفيضان : هو تراكم أو تجمع قدر كبير من المياه التي تغمر الأرض وبمعني المياه المتدفقة ، يأتي الفيضان غالبا بسبب هطول الأمطار الغزيرة وقد تنجم عن زيادة حجم المياه في مجرى مائي ، مثل النهر

أو البحيرة ،ويعتبر أشهر فيضان في التاريخ هو الطوفان الذي حدث في عصر نبي الله نوح ، ويمكن أيضا ان تحدث فيضانات في الأنهار ، عندما تكون قوة جريانها بدرجة كبيرة فتتدفق المياه خارج القناة .

٣:عناصر المشكلة البيئية في الصومال :

هناك ثلاثة عناصر المشكلة البيئية في الصومال وهي ؛

أولا- ظاهرة قطع الأشجار :قطع الأشجار لأغراض الحصول علي الفحم المستخدم كوقود أو غيرها يؤدي الي التصحر وحدوث كارثة الجفاف الناجم عن قلة هطول الأمطار .

ثانيا- دفن النفايات الكيميائية:

من أكثر ما يهدد البيئة الصومالية ويسبب مشكلاتها الراهنة النفايات الكيميائية والمخلفات الصناعية التي تؤدي إلي تلوث المياه ، والهواء ، والتربة .

ثالثا- حدوث الجفاف والفيضانات:

أ-الجفاف : يمكن تعريف الجفاف بأنه حالة ناتجة عن قلة تساقط الأمطار السنوية لفترة زمنية طويلة .

ب-الفيضانات:كثيرا ما تسبب مياه الأمطار في الصومال سيولا وفيضانات تغمر القرى والمدن بنسب مختلفة من المياه .

#عرف كلا من المصطلحات البيئية الأتية :

١:التنوع البيئي:ويعني التنوع البيئي التنوع الموجود في الكائنات الحية والذي يتراوح بين التركيب الجيني للنباتات والحيوانات وبين التنوع الثقافي .

٢:التلوث:عملية إدخال مواد غير طبيعية في البيئة الطبيعية .

٣:التصحر:هو تدهور التربة في المناطق شبه الجافة أو المناطق شبه الرطبة .

٤:إنجراف التربة:هي إنتقال التربة من مكان نشأتها إلي مكان آخر بسبب عوامل النقل .

٥:الفيضانات:هو تراكم أو تجمع قدر كبير من المياه التي تغمر الأرض.

#كون تعميمات جغرافية مما يأتي :

الفيضانات -الأمطار -نهر شبيلي -مدينة بلدوين .

_هطلت الأمطار الناجمة عن نهر شبيلي فيضانات علي مدينة بلدوين .

التصحر -القطع الجائر -هطول الأمطار -إنجراف التربة.

_التصحر والقطع الجائر وهطول الأمطار تسبب إنجراف التربة .

للنفايات الكيميائية -المخلفات السامة -شواطئ الصومال -الشركات الأجنبية.

_الشركات الأجنبية ترمي النفايات الكيميائية والمخلفات السامة علي شواطئ الصومال .

الإعداد: رويده شوريه أحمد .

***. Prepared* by :Ruweido shurie Ahmed**