**صف السابع مادة الجغرافيا تلخيص (الحرائق وموجات الحر )**

**اولا : الحرائق :**

**\*\*\* علل تعتبر الحرائق من اخطر المشاكل التي تهدد البيئة**

**بسبب ما ينتج عنها من خسائر فادحة في الثروة الحيوانية والنباتية وايضا تسبب انبعاث الغازات السامة والملوثة للبيئة**

**اسباب الحرائق :**

**1- الاسباب الطبيعية : البرق / البراكين / موجات الحر / ارتفاع الحرارة**

**2- الاسباب البشرية : رمي اعقاب السجائر / اشعال النيران في الغابات**

**تأثيرات الحرائق :**

**1- تقلص المساحات الخضراء: من خلال انجراف التربة وفقدان قدرة الانتاج الزراعي**

**2- الخسائر الاقتصادية :علل ـ: تعد خسارة الاخشاب من الخسائر الاقتصادية المهمة**

**الجواب : لانها تؤثر على الاقتصاد الوطني من تكلفة اعادة التشجير واطفاء الحرائق وخسائر في السياحة البيئية**

**3- زيادة الاحتباس الحراري وحرائق الغابات : من خلال اطلاق 2 مليار طن من غاز ثاني اكسيد الكربون**

**\*\* معلومة مهمة جدا : اهمية المحافظة على الغابات وعدم قطعها :**

**أ- كل واحد هكتار من الاشجار يمتص حوالي 5 اطنان من ثاني اكسيد الكربون**

**ب- تساعد في تلطيف المناخ**

**ج- تمتص بعضا من اشعة الشمس وتعدل حرارة الجو**

**4- القضاء على التنوع البيولوجي للنبات والحيوان**

**ثانيا : موجات الحر :**

**1- مفهوم موجات الحر: ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلاتها السنوية بما يزيد عن 5 درجات وتستمر لفترة لا تقل عن ثلاثة ايام متواصلة .**

**تأثيرات موجات الحر :**

**1- الضيق والانزعاج النفسي**

**2- حدوث وفيات**

**3- تلف المحاصيل الزراعية**

**طرق الوقاية من موجات الحر :**

**1- الاكثار من شرب السوائل وعدم النتظار لمرحلة الاحساس بالعطش لان العطش اول درجات الجفاف**

**2- عدم التعرض المباشر لاشعة الشمس او العمل الشاق في اوقات الذروة من 11 صباحا الى 3 عصرا**

**3- الري في الاوقات التي تهبط فيها درجات الحرارة وتحديدا قبل غروب الشمس من اجل تقليل عمليات التبخر**

**حل الاسئلة صفحة : 61**

**السؤال الاول :**

**مفهوم موجات الحر: ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلاتها السنوية بما يزيد عن 5 درجات وتستمر لفترة لا تقل عن ثلاثة ايام متواصلة**

**السؤال الثاني :**

**الاسباب الطبيعية : البرق / البراكين / موجات الحر / ارتفاع الحرارة**

**السؤال الثالث : علل ما يلي**

**أ- بسبب ما ينتج عنها من خسائر فادحة في الثروة الحيوانية والنباتية وايضا تسبب انبعاث الغازات السامة والملوثة للبيئة**

**ب- لاستخدامها في عمليات التكييف والتبريد**

**ج- لانها تؤدي الى اطلاق 2 مليار طن من غاز ثاني اكسيد الكربون**

**السؤال الرابع :**

**1- الضيق والانزعاج النفسي**

**2- حدوث وفيات**

**3- تلف المحاصيل الزراعية**

**السؤال الخامس :**

**من خلال تدهور الطبقة السطحية للارض وانجراف التربة وفقدان القدرة الانتاجية الزراعية وخسارة الاخشاب**

**السؤال السادس :**

**1- الاكثار من شرب السوائل وعدم النتظار لمرحلة الاحساس بالعطش لان العطش اول درجات الجفاف**

**2- عدم التعرض المباشر لاشعة الشمس او العمل الشاق في اوقات الذروة من 11 صباحا الى 3 عصرا**

**3- الري في الاوقات التي تهبط فيها درجات الحرارة وتحديدا قبل غروب الشمس من اجل تقليل عمليات التبخر**

**دمتم بخير وسلامة معلمتكم عبير البطوش**