**صف السابع مادة الجغرافيا تلخيص (الاعاصير والفيضانات والانهيارات الارضية )**

**اولا : الاعاصير :هي عواصف ( حركات هوائية ) حلزونية تنشأ في العادة فوق البحار والمحيطات الاستوائية وتتجه نحو يابسة لتدمر كل ما يعترض طريقها**

**\*\*\*\* طريقة تشكلها :**

**1- يسخن الماء في المحيطات قريبا من خط الاستواء الى حرارة ما بين ( 27 و 30) درجة مئوية**

**2- يعمل ذلك على تسخين طبقة الهواء الملامسة لها**

**3- يخف ضغط الهواء ويتمدد ويرتفع الى اعلى فيكون منطقة ضغط جوي منخفض تنجذب اليها الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع المحيطة فيتكون الاعاصير**

**\*\* يتحرك الاعصار في خطوط مستقيمة او منحية**

**\*\* يسبب الاعصار دمارا هائلا على اليابسة بسبب سرعة الرياح الشديدة المصحوبة بالامطار الغزيرة التي تؤدي الى الفيضانات والسيول**

**ثانيا : الفيضانات والسيول الجارفة :**

**الفيضان : هو زيادة المياه عن منسوبها الطبيعي خاصة في الدول ذات التساقط الكبير للامطار**

**\*\*\* اسباب الفيضانات :**

**أ- زيادة مخزون السدود عن قدرتها الاستيعابية ب- ذوبان الثلوج في المرتفعات**

**\*\*\*\* نتائج الفيضانات :**

**أ- هدم المنازل وتشريد السكان ب- تلف المزارع والمحاصيل الزراعية**

**\*\* طرق الوقاية من الفيضانات :**

**أ- اثناء الفيضانات : اقفال مفاتيح الكهرباء / تجنب السير في المياه التي يزيد ارتفاعها عن ( 15) سم / الانتقال الى المناطق المرتفعة / استخدام العصاء اثناء المشي / اذا كنت في سيارة عليك الخروج منها فورا والانتقال للمناطق المرتفعة**

**ب- بعد الانتهاء من السيول : تفقد الجيران من حولك / تجنب المشي بالقرب من اسلاك الكهرباء / عدم استخدام المياه للشرب خوفا من تلوثها**

**ثالثا " الانهيارات الارضية : هو تدفق الحطام والصخور والاتربة والحجارة من المناطق العالية المنحدرة الى المناطق المنخفضة**

**\*\* اسباب حدوثها :**

**1- هطول الامطار الغزيرة في المناطق الرطبة**

**2- سقوط الامطار الغزيرة في المناطق الجافة في الشتاء**

**3- الزلازل والاضطرابات الارضية**

**4- بعض الانشطة البشرية**

**\*\*\* كيفية منعها : الاهتمام بتصريف المياه في المناطق المنحدرة والقريبة من السكان**

**وضع الكتل الصخرية في قاعة المنحدرات الشديدة**

**حل الاسئلة :**

**السؤال الاول : عرف ما يلي :**

**1- الاعاصير : هي عواصف ( حركات هوائية ) حلزونية تنشأ في العادة فوق البحار والمحيطات الاستوائية وتتجه نحو يابسة لتدمر كل ما يعترض طريقها**

**2- الفيضانات : هو زيادة المياه عن منسوبها الطبيعي خاصة في الدول ذات التساقط الكبير للامطار**

**3- الانهيارات الارضية : هو تدفق الحطام والصخور والاتربة والحجارة من المناطق العالية المنحدرة الى المناطق المنخفضة**

**السؤال الثاني : كيف يتكون الاعصار**

**1- يسخن الماء في المحيطات قريبا من خط الاستواء الى حرارة ما بين ( 27 و 30) درجة مئوية**

**2- يعمل ذلك على تسخين طبقة الهواء الملامسة لها**

**3- يخف ضغط الهواء ويتمدد ويرتفع الى اعلى فيكون منطقة ضغط جوي منخفض تنجذب اليها الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع المحيطة فيتكون الاعاصير**

**السؤال الثالث : الاسباب الرئيسية لحدوث الفيضانات :**

**أ- زيادة مخزون السدود عن قدرتها الاستيعابية ب- ذوبان الثلوج في المرتفعات**

**السؤال الرابع : كيف يمكن التقليل من اثار الانهيارات الارضية**

**الاهتمام بتصريف المياه في المناطق المنحدرة والقريبة من السكان**

**وضع الكتل الصخرية في قاعة المنحدرات الشديدة**

**السؤال الخامس :**

أ- × ب- **√ ج-** × د - **√ هه- √**

**دمتم بخير وسلامة معلمتكم عبير البطوش**