**صف السابع مادة الجغرافيا تلخيص (الزلازل والبراكين )** **الجزء الثاني من صفحة**

**65 الى صفحة 68**

**قياس الزلازل :يعتبر مقياس ريختر المقياس المتبع عالميا في قياس شدة اثر الزلازل وهومقسم الى ( 9) درجات وصنفت الزلازل الى درجات حسب تاثيرها وهي :**

**\*\*\*\* من درجة ( 1- 4) : لا تحدث اي اضرار فقط يمكن الاحساس بالزلازل**

**\*\*\*\*من ( 4-6) : زلزال متوسط الاضرار**

**\*\*\* من ( 7-9) : مدمر / تدمير مدينة كامله مع احداث اضرار لدى المدن المجاورة**

**علل : يصعب تحديد مقدار الدمار على اساس قوة الزلزال فقط**

**لان مدى الدمار يتوقف على بعد المنطقة عن بؤرة الزلزال حيث كلما ابتعدنا عن مركز الزلزال قل الاثر التدميري**

**\*\*\* اكثر ازلزال تدميرا في العالم زلزال تشيلي عام 1960 م بقوة ( 9,5) درجة**

**آثار الزلازل :**

**\*\* اذا حدثت الزلازل داخل البحار والمحيطات فانها تحدث امواجا تسمى امواج تسونامي**

**\*\*\* ينتج عن الزلازل : تشقق الارض / نضوب الينابيع / ظهور الينابيع الجديدة / تخريب المباني والمواصلات والمنشآت**

**\*\*\* تعرض الاردن لحوالي ( 50 ) زلزال حتى عام 1899م وتشهد الاردن ما معدله ( 4- 5) زلازل شهريا لكن قوته ضعيفة لا تتعدى 3 درجات على مقياس ريختر**

**كيفية التعامل مع الزلازل :**

**\*\* ما يجب عمله عند توقف الهزة : ان يكون بعيدا عن مصادر الكهرباء / البحث عن المفقودين والمعارف / ابلاغ فرق الانقاذ عن وجود اشخاص محصورين / الاقتصاد في استخدام الهاتف**

**\*\*\* التصرف في حال قيادة المركبة : اذا الشخص داخل السيارة عليه الابتعاد عن الانفاق والجسور والمنحدرات / لا يخرج من السيارة / يوقف السيارة بعيدا عن المباني**

**الاسئلة صفحة 68**

**السؤال الاول :**

**البراكين : هي عبارة عن فوهات او شقوق في القشرة الارضية تنبعث منها المواد المنصهرة الحارة الموجودة في باطن الارض مع الابخرة والغازات المصاحبة لها**

**الزلازل : هي اهتزازات ارضية سريعة تحدث في طبقات القشرة الارضية السطحية وقد تنشأ بالقرب من مناطق البراكين او مناطق ضعيفة في القشرة الارضية**

**جهاز ريختر : جهاز قام بصنعه العالم تشارلز ريختر لقياس شدة الزلزال وهومقسم الى 9 درجات**

**امواج تسونامي :امواج البحر الناتجة عن قيام الزلازل داخل البحار والمحيطات**

**السؤال الثاني : فسر ما يلي**

**أ- بسبب اضطرار السكان الهجرة عن اراضيهم**

**ب – بسبب ما تلحقه من خسائر فادحة في الارواح والممتلكات**

**السؤال الثالث : اثار البراكين**

**1- تدمير المباني والطرق وخسائر مادية وبشرية جسيمة**

**2- اتلاف الاراضي الزراعية وتدميرها بسبب الغبار البركاني**

**3- تحدث خللا في التوزيع الجغرافي للسكان**

**السؤال الرابع :**

**التصرف بهدوء وعدم الهلع والخوف / اللجوء للاماكن الامنة ( تحت الطاولة المتينة / او سرير / الوقوف في زاوية الغرفة**

**السؤال الخامس : نفس جواب السؤال الرابع**

**السؤال السادس :**

**اذا الشخص داخل السيارة عليه الابتعاد عن الانفاق والجسور والمنحدرات / لا يخرج من السيارة / يوقف السيارة بعيدا عن المباني**

**دمتم بخير وسلامة معلمتكم عبير البطوش**