Землетрясения.

Землетрясения— подземные толчки и колебания поверхности Земли, вызванные естественными причинами, или искусственными процессами. Землетрясения относят к геологическим природным явлениям.

Виды землетрясений :
1)Вулканические землетрясения
2)Техногенные землетрясения
3)Обвальные землетрясения
3) Землетрясения искусственного характера.

Причиной землетрясения является быстрое смещение участка литосферы как целого в момент релаксации упругой деформации напряжённых пород в очаге землетрясения. Большинство очагов землетрясений возникает близ поверхности Земли.

Для оценки и сравнения землетрясений используются шкала магнитуд (например, шкала Рихтера) и различные шкалы интенсивности.

Шкала силы землетрясения:

- 1 балл - незаметное
- 2 балла - очень слабое
- 3 балла - слабое
- 4 балла – умеренное
- 5 баллов – довольно сильное
- 6 баллов – сильное
- 7 баллов - очень сильное
- 8 баллов - разрушительное
- 9 баллов – опустошительное
- 10 баллов - уничтожающее
- 11 баллов - катастрофа
- 12 баллов - сильная катастрофа