

# Урок 5

*Защита населения  
от последствий  
землетрясений*

Проверка

домашнего задания

# Землетрясение



# Землетрясение



# Землетрясение

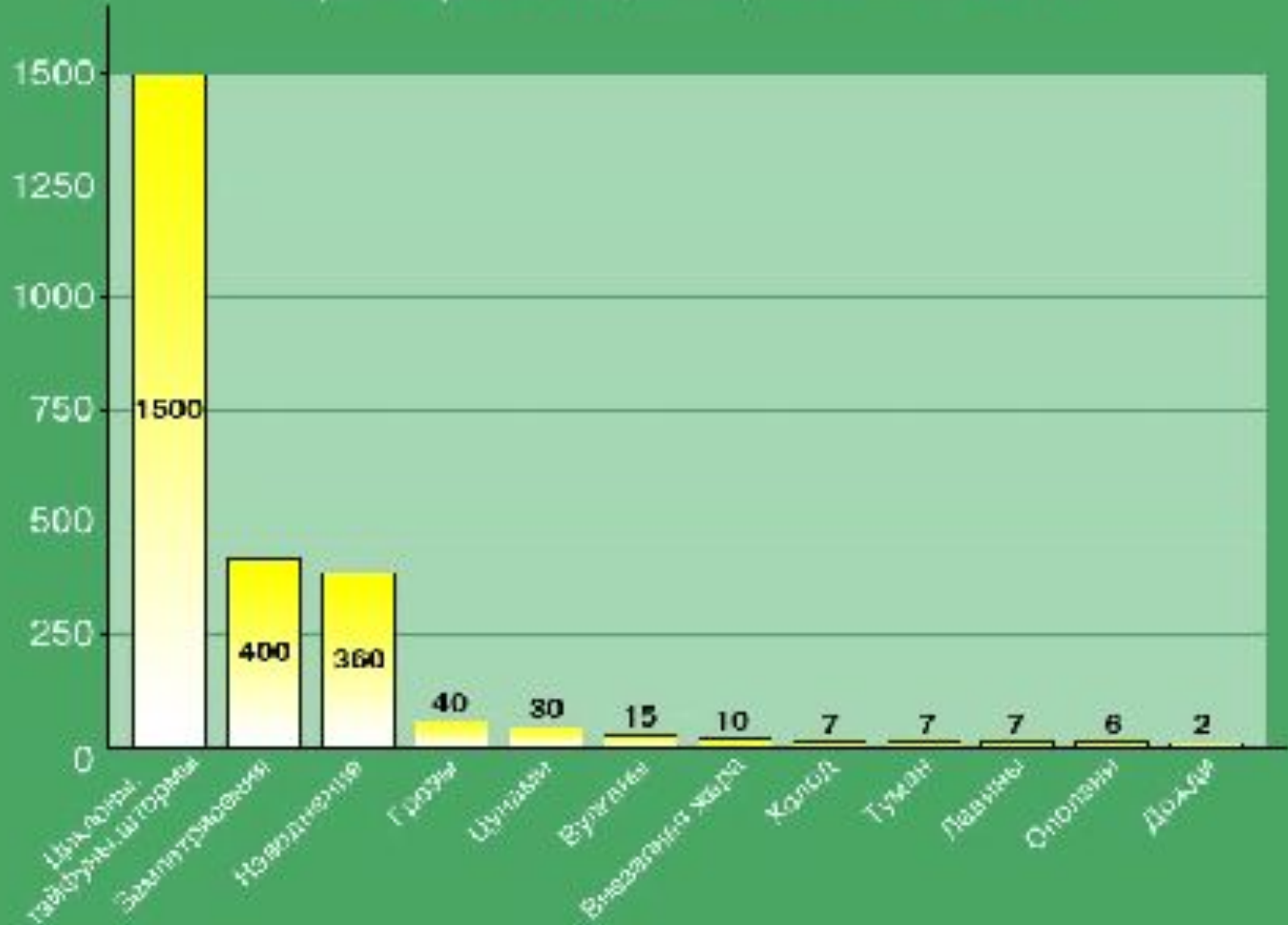


# Землетрясение



# ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЖЕРТВ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ

ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XX ВЕКА  
примерная оценка, тыс. человек



Тестирование



1 1

Что называется гипоцентром землетрясения?

1

область возникновения землетрясения

2

область распространения землетрясения

3

место, где больше всего разрушений

4

проекция центра очага на земную поверхность



1 1

Что называется гипоцентром  
землетрясения?

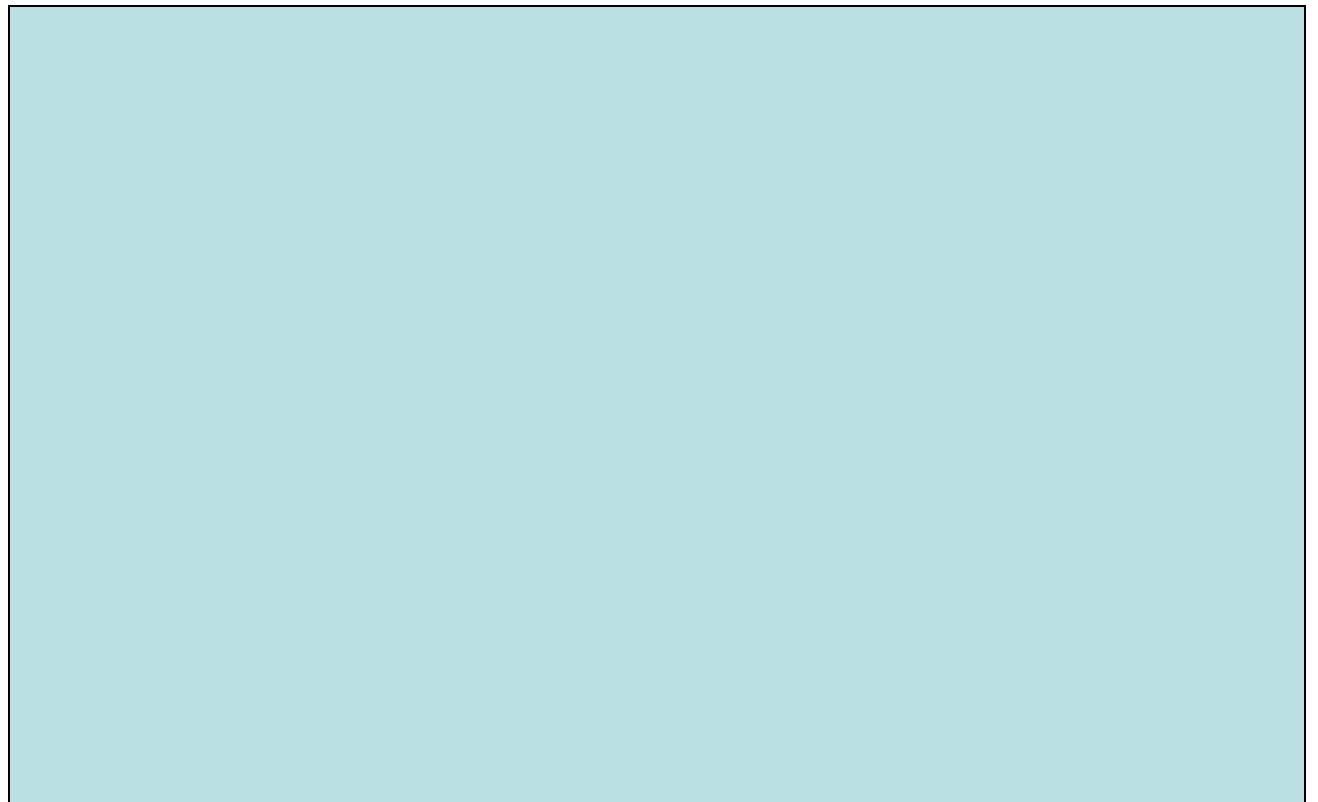
1

область возникновения  
землетрясения

2

3

4



2 2

---

## Что такое землетрясение?

1

---

Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса.

2

---

Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах.

3

---

Подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате смещения и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

4

---

Разрушение местности, прилегающей к реке, озеру или водохранилищу.

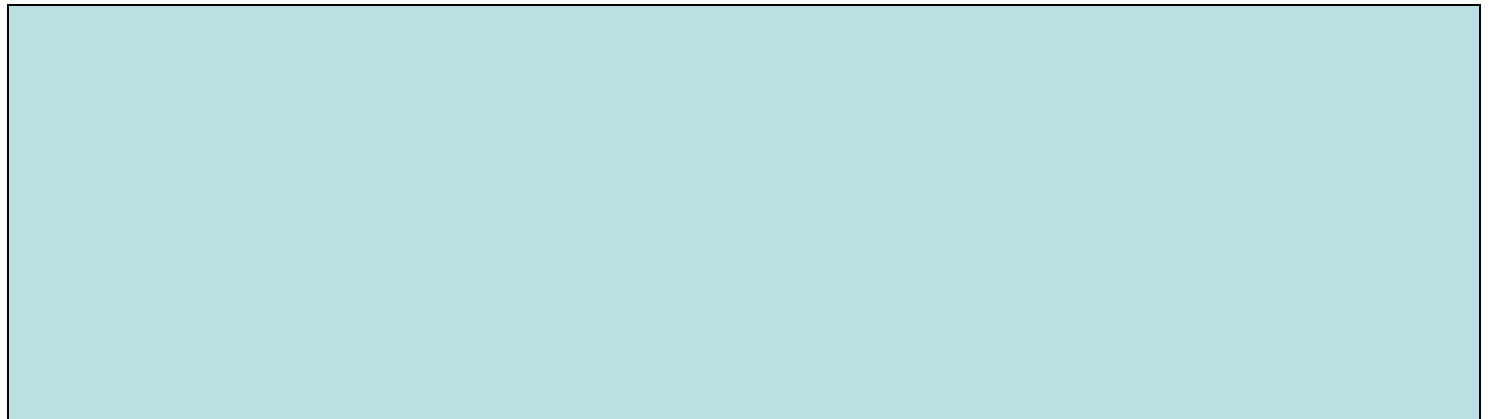


**2 2**

---

Что такое землетрясение?

**1**



**2**

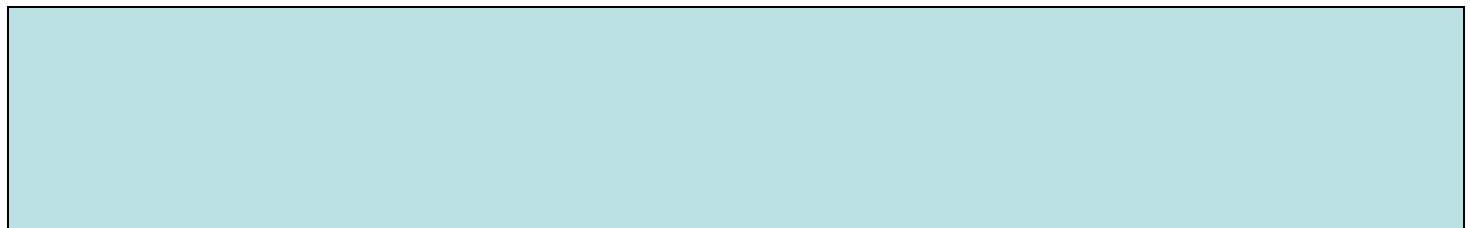
**3**

---

Подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате смещения и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

---

**4**



**3 3**

Что является наиболее опасным для жизни и здоровья людей при землетрясении?

**1** разрушение строительных конструкций зданий и сооружений

**2** скопление внутриводного и донного льда в русле реки

**3** опрокидывание деревьев и телеграфных столбов

**4** образование завалов





3 3

Что является наиболее опасным для жизни и здоровья людей при землетрясении?

1 разрушение строительных конструкций зданий и сооружений

2



3

4

образование завалов

4

С помощью какого прибора специалисты улавливают и регистрируют подземные толчки, отмечают их силу, направление и продолжительность действия?

1

---

топограф

2

---

хромомограф

3

---

сейсмограф

4

---

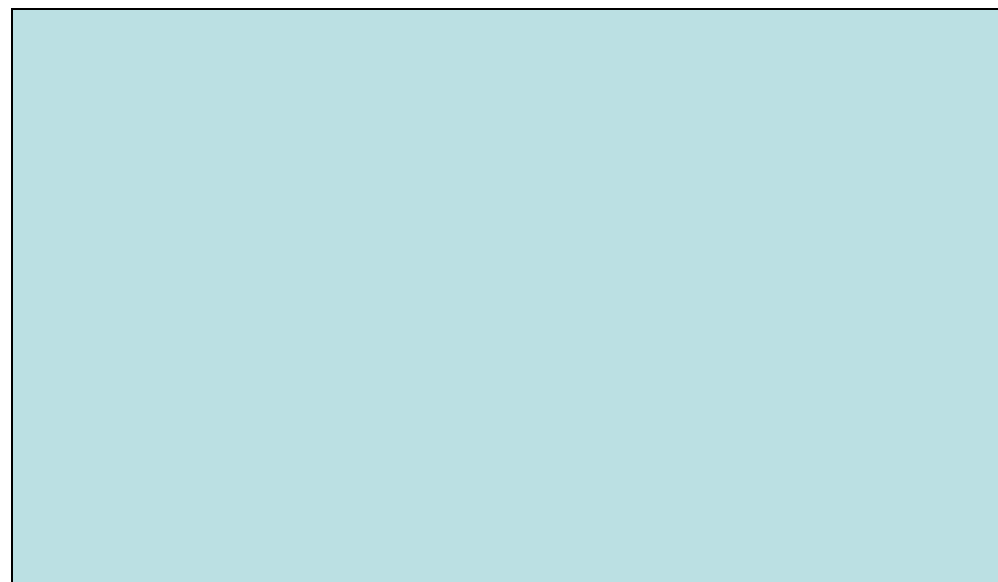
хронограф



4

С помощью какого прибора специалисты улавливают и регистрируют подземные толчки, отмечают их силу, направление и продолжительность действия?

1



2

3

---

сейсмограф

4



## **5. Причиной землетрясений может стать:**

- 1. строительство очистных сооружений в зонах тектонических разломов.**
- 2. волновые колебания в скальных породах;**
- 3. сдвиг в скальных породах земной коры, разлом, вдоль которого один скальный массив с огромной силой трется о другой;**



## 5. Причиной землетрясений может стать:

1. сдвиг в скальных породах земной коры, разлом, вдоль которого один скальный массив с огромной силой трется о другой;
2. впадение в земную кору осадочных пород;
3. сдвиг в скальных породах земной коры, разлом, вдоль которого один скальный массив с огромной силой трется о другой;

## **6. Признаками приближающегося землетрясения могут быть следующие явления:**

- 1. голубоватое свечение внутренней поверхности домов, искрение близко расположенных (но не соприкасающихся) электрических проводов, запах газа в районах, где раньше этого не отмечалось, вспышки в виде рассеянного света зарниц;**
- 2. резкое изменение погодных условий, самовоспламенение и самовозгорание горючих веществ и материалов, выпадение обильных осадков в виде дождя или снега;**
- 3. короткое замыкание электросети, непонятный гул, качание люстры и дрожание стекол на окнах.**



## **6. Признаками приближающегося землетрясения могут быть следующие явления:**

**1. голубоватое свечение внутренней поверхности домов, искрение близко расположенных (но не соприкасающихся) электрических проводов, запах газа в районах, где раньше этого не отмечалось, вспышки в виде рассеянного света зарниц;**

**2.**

**р  
с  
в  
с**

**3.**

**к  
п**

