

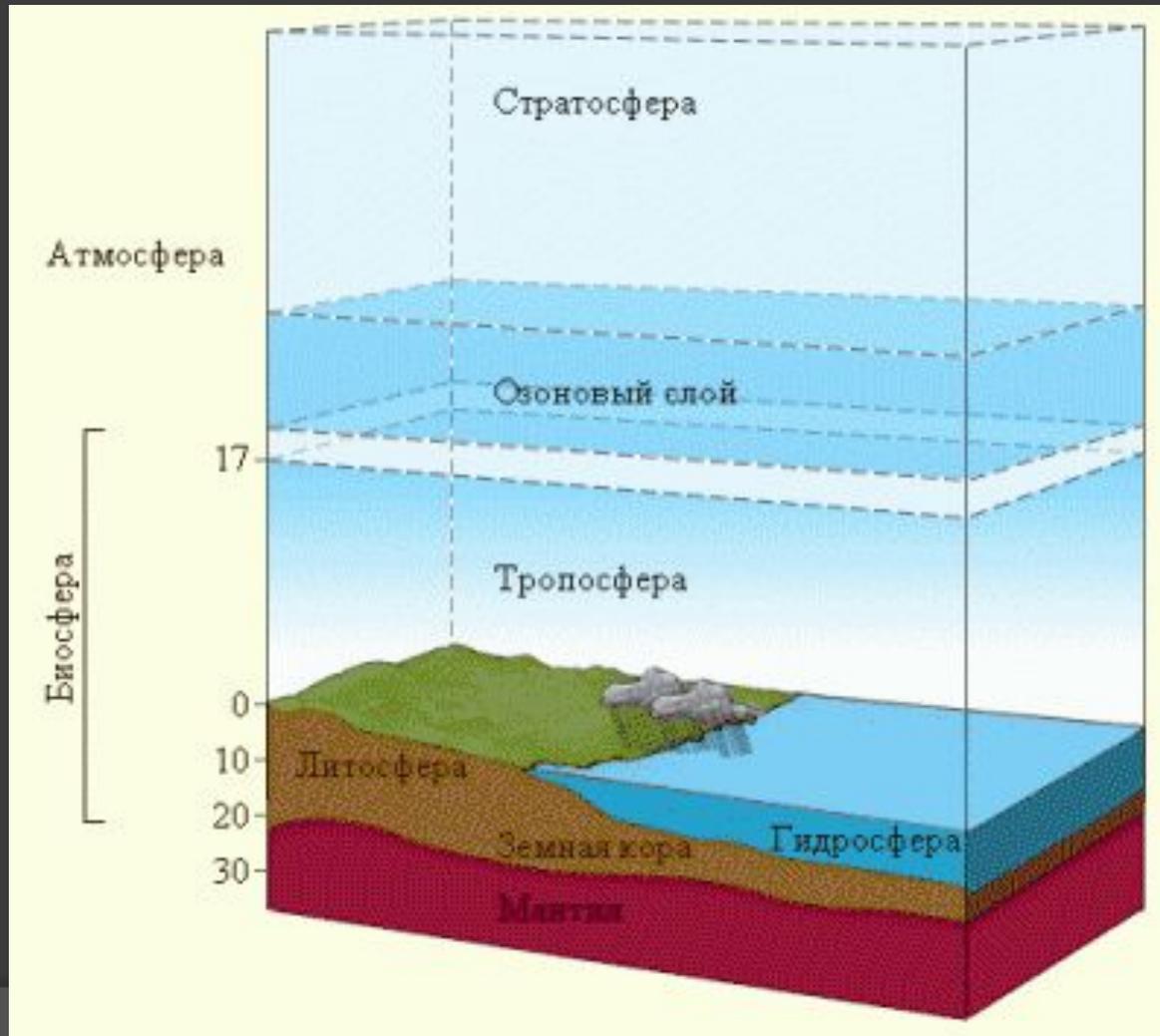


Основы безопасности жизнедеятельности

7 класс

**ОБЩАЯ  
ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПРИРОДНЫХ  
ЯВЛЕНИЙ**

# Геологические оболочки и геосферы Земли





©www.extremeinstability.com

# Опасные природные явления



**СТИХИЙНОЕ БЕДСТВО** – разрушительное природное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникнуть угроза жизни или здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

## Они возникают под воздействием:

- ◎ **АТМОСФЕРНЫХ ЯВЛЕНИЙ** (ураганы, обильные снегопады, смерчи, проливные дожди);
- ◎ **ОГНЯ** (лесные и торфяные пожары);
- ◎ **ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ВОДОЕМАХ** (паводки, наводнения);
- ◎ **ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЧВЕ И ЗЕМНОЙ КОРЕ** (извержения вулканов, землетрясения, оползни, сели, обвалы, цунами)

Стихийные бедствия могут возникать независимо друг от друга, а иногда одно стихийное бедствие влечет за собой другое, например:

НАВОДНЕНИЕ

ОБВАЛЫ

ОПОЛЗНИ

**землетрясение**

ЛАВИНЫ

**МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ**

ЦУНАМИ

АКТИВИЗАЦИЮ  
ВУЛКАНА

*Перечислите, какие стихийные бедствия могут возникнуть в связи с сильной жарой, продолжающейся длительное время.*

ЗАСУХОЙ

ПОЖАРАМИ

СИЛЬНАЯ ЖАРА  
*сопровождается*

ПОНИЖЕНИЕМ  
ГРУНТОВЫХ ВОД

НАШЕСТВИЕМ  
ВРЕДИТЕЛЕЙ

ЭПИДЕМИЯМИ

Нередко стихийное бедствие приводит к возникновению ЧС природного характера, при котором возникает реальная угроза человеку и его окружающей среде.



# Классификация опасных природных явлений

Виды опасных природных явлений	Примеры	Природа возникновения

# Классификация опасных природных явлений

## ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ

(землетрясения и извержения вулканов)  
зарождаются и развиваются внутренними процессами развития Земли



## ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ

(оползни, сели, обвалы, лавины)  
зарождаются и развиваются на поверхности Земли

## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ

(ураганы, бури, смерчи, сильные морозы,  
засухи, дожди, снегопады)  
связаны с атмосферными процессами



**ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ** (цунами, наводнения, половодья, паводки) связаны с изменением уровня воды и затоплением местности);



**МАССОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ** (людей, животных и поражение сельскохозяйственных растений) связаны с распространением инфекций и вредителей растений.

**ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ** (лесные, торфяные, степные, связаны с неконтролируемым горением);



# Космические природные



# Метеоры и метеориты



# Кометы и астероиды



# Последствия стихийных бедствий

отрицательно воздействуют на:

ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
ЛЮДЕЙ



ЭКОНОМИКУ

ОКРУЖАЮЩУЮ  
ПРИРОДНУЮ СРЕДУ



# Домашнее задание

## Опасные природные явления, характерные для Вологодской области

Время года	Опасные природные явления в различное время года	Примеры (где и когда)
Весна		
Лето		
Осень		
Зима		