

Добрый день, ребята! Тема нашего
урока сегодня:

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ЖИЗНЬ ПЛАНЕТЫ



ПРОСМОТРИТЕ ПОЖАЛУЙСТА ВИДЕО:
[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?
V=HTTCCLLUUYM&T=137S](https://www.youtube.com/watch?v=HTTCCLLUUYM&t=137s)

Влияние климата

Сельское
хозяйство

Транспорт

Строительство

Быт людей

Набор
сельскохозяйстве-
нных культур и
виды домашних
животных

Погодные
нарушения
режима работы
транспорта и
сезонность
работы его
отдельных видов

Особенности
жилых и
производствен-
ых строений;
способы и
условия
строительства

Одежда, пища,
условия жизни

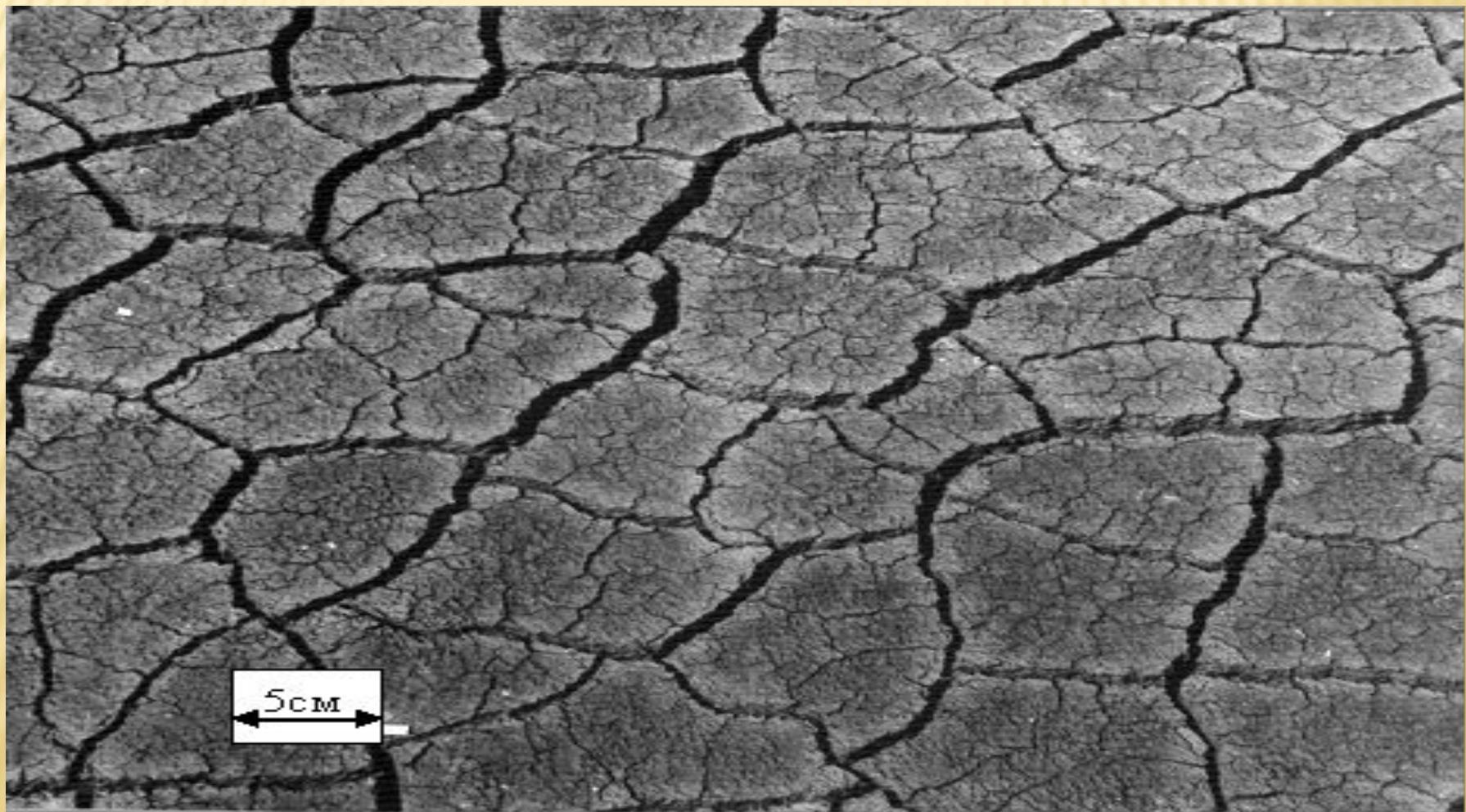
УСЛОВИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ



Природные явления,
представляющие опасность
для жизни человека,
называются **стихийными**
природными явлениями.

**Особенность:
чрезвычайность,
неожиданность,
неизвестность.**

ЗАСУХИ



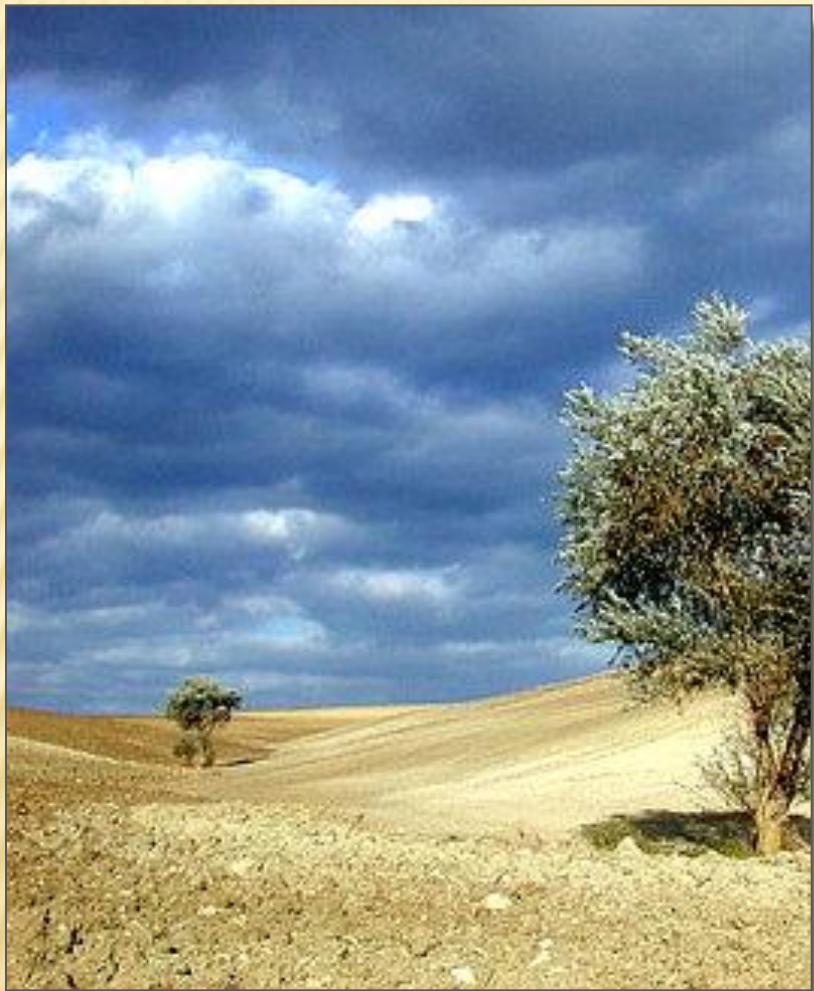
Засуха - длительный и значительный недостаток дождя, чаще при повышенной температуре и пониженной влажности воздуха, в результате которого иссякают запасы влаги в почве, что ведёт к снижению или гибели урожая.



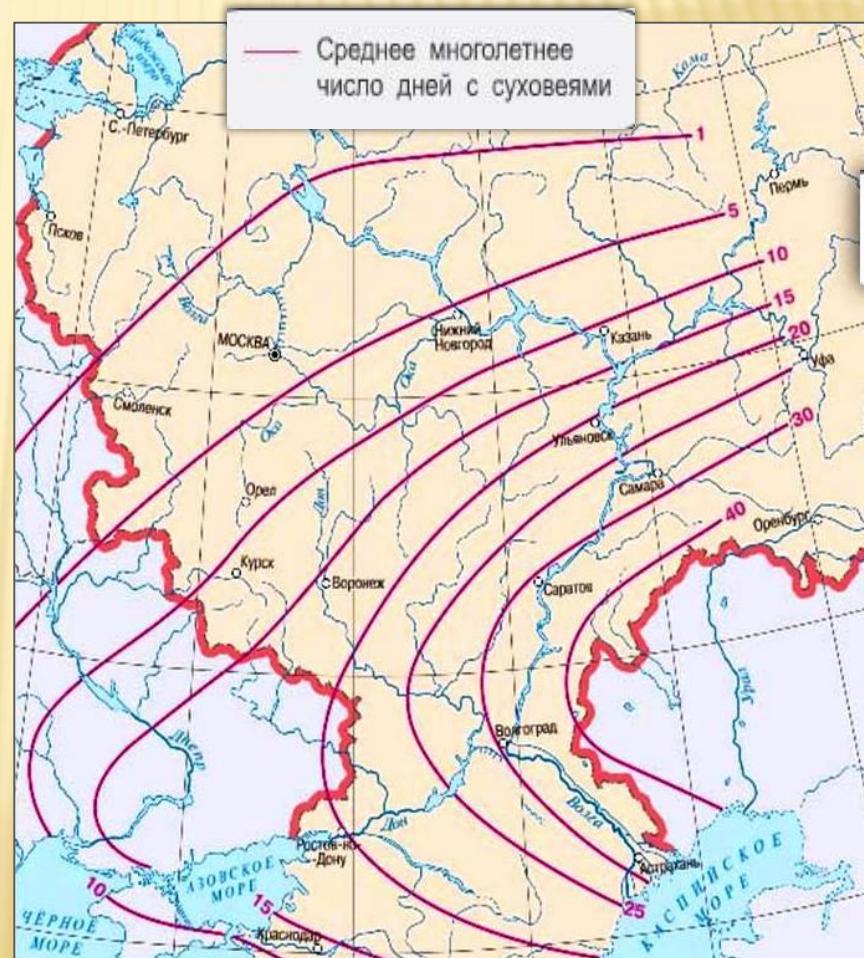
Начало засухи обычно связано с установлением антициклона. По мере усиления почвенной засухи, пересыхают пруды, реки, озёра, родники, а это уже гидрологическая засуха.

СУХОВЕИ





Суховей - ветер, достигающий значительной скорости (более 10 м/с), с высокой температурой и низкой влажностью воздуха.



ПЫЛЬНЫЕ БУРИ





СИЛЬНЫЕ СНЕГОПАДЫ





Влияние гололеда:

- затрудняется передвижение людей, животных, транспорта;
- обрываются провода линий электропередач и связи;
- обламываются ветви деревьев;
- гибель под коркой льда посевов;
- животные не могут добывать корм.

ГРАД





Град наносит огромный ущерб:

- уничтожает посевы; сельскохозяйственных культур на больших площадях;
- повреждает постройки, транспортные средства, линии электропередач, связи и другие коммуникации;
- крупный град может стать причиной гибели людей, диких и домашних животных и птиц.

СИЛЬНЫЙ ВЕТЕР



Лавина - снежный обвал, массы снега на горных склонах, пришедшие в движение, скользящие и извергающиеся.

Лавина



Смерч - это очень сильный вращающийся вихрь с размерами по горизонтали менее 50 км и по вертикали менее 10 км, обладающий ураганными скоростями ветра более 33 м/с. Форма смерчей может быть многообразной – колонна, конус, бокал, бочка, бичеподобная веревка, песочные часы, рога «дьявола» и т.п., но чаще всего смерчи имеют форму вращающегося хобота, трубы или воронки, свисающей из материнского облака

Смерч



Оползни - скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести. Возникают вследствие подмытия склона, переувлажнения (особенно при наличии чередования водоупорных и водоносных пород), сейсмических толчков и др.

Оползни

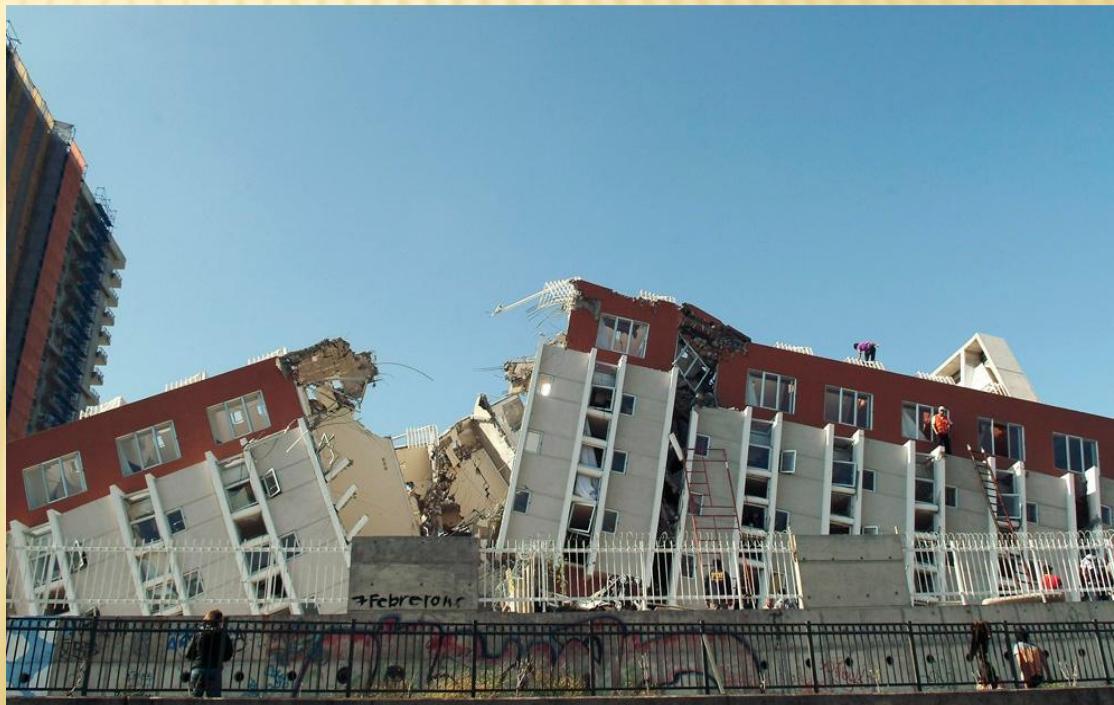


Обвалы - отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий.

Обвалы



Землетрясения –
область возникновения
подземного удара в толще
земной коры или в верхней
мантии следствием чего
является землетрясение...



Вулкан -

это геологическое образование,
коническая гора с кратером на
вершине, через который из недр
земли время от времени
извергается огонь, лава, пепел,
горячие газы, пары воды и
обломки горных пород.

Вулкан



Nikolay V Ushakov (Graff)

Наводнения –

значительное затопление водой местности в результате подъёма уровня воды в реке, озере или море, вызываемого различными причинами.

Наводнения



НАВОДНЕНИЯ



НАВОДНЕНИЯ



НАВОДНЕНИЯ



Цунами –
морские волны, вызванные
смещениями участков дна океана
при землетрясениях, оползнях и
извержениях вулканов. Особо
опасны вблизи берегов, где
набирают максимальную высоту.

Цунами



Ураган –
ветер силой 12 баллов по
Бофорта шкале, т. е. св. 35 м/с.



До урагана



После урагана



Ливень –
кратковременные атмосферные
осадки, обычно в виде дождя
(иногда - мокрого снега, крупы),
отличающиеся большой
интенсивностью (до 100 мм/ч)



Ливни и затяжные дожди почти всегда наносят ущерб:

- разрушают почву;**
- затапливают поля и пастбища;**
- делают грунтовые дороги
непроезжими;**
- ведут к обрушению оврагов,
оползней;**
- мешают сенокосам;**
- уничтожают урожай.**

Сель –

от араб. сайль бурный поток
внезапно формирующийся в
руслах горных рек временный
поток характеризующийся резким
подъёмом уровня и высоким от...

Сель



Домашнее задание:

Подготовить сообщение или
презентацию на одну из тем:

1. Влияние современной
хозяйственной деятельности людей
на климат Земли.
2. Глобальные изменения климата и
различные точки зрения на их
причины.