



ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ЖИЗНЬ И ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА.



Цели урока:

- познакомить учащихся со стихийными природными явлениями**
- объяснить их причины и последствия**
- научить мерам предосторожности.**

Что такое «природные условия»?

Что такое «природная среда»?

Что входит в природные ресурсы?

Какие условия можно считать благоприятными для жизни человека?

Какие условия бывают экстремальными для жизни?

Влияние здорового человека природных условий?

Влияние климата

Сельское хозяйство

Набор сельскохозяйственных культур и виды домашних животных

Транспорт

Погодные нарушения режима работы транспорта и сезонность работы его отдельных видов

Строительство

Особенности жилых и производственных строений; способы и условия строительства

Быт людей

Одежда, пища, условия жизни

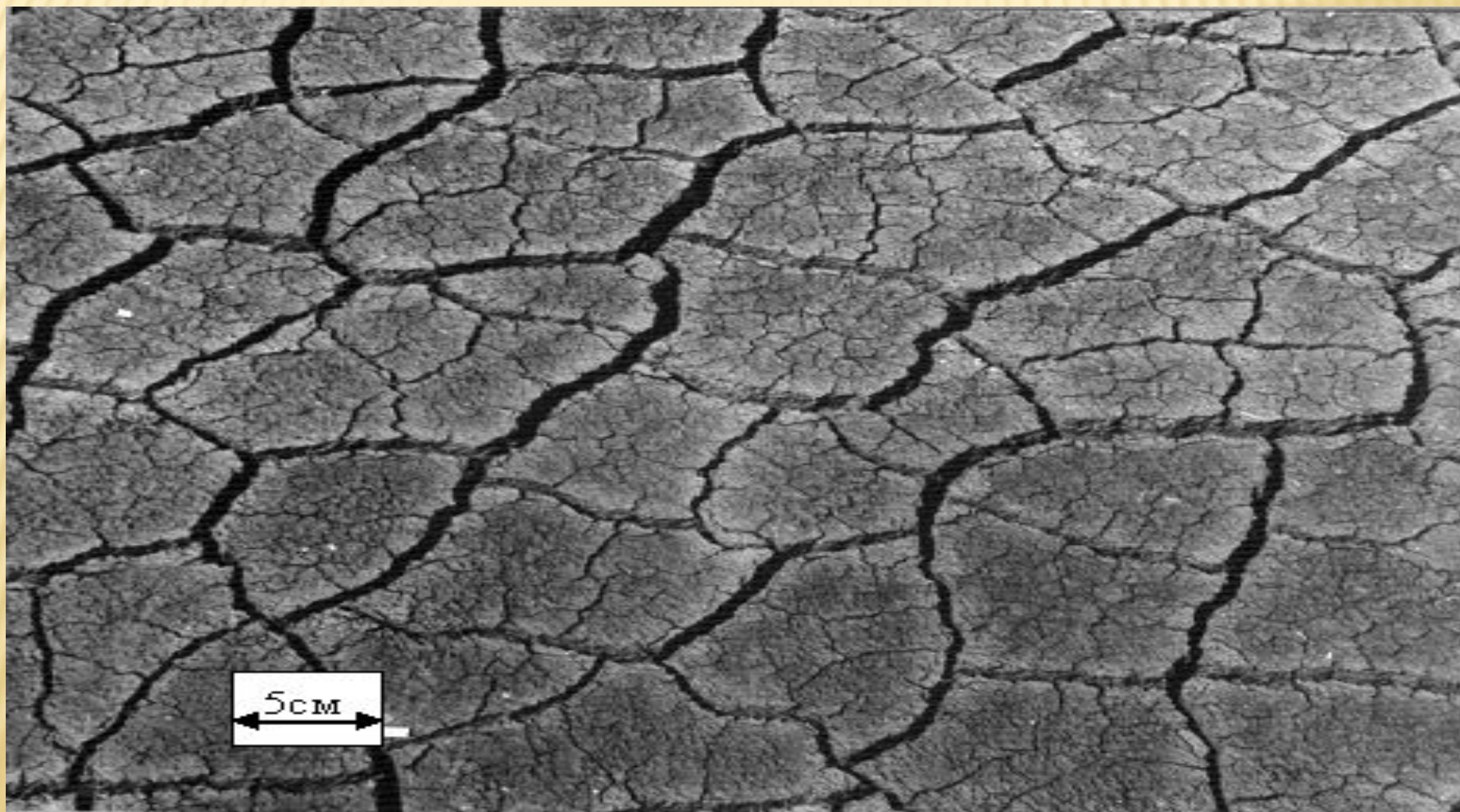
УСЛОВИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ



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

**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.

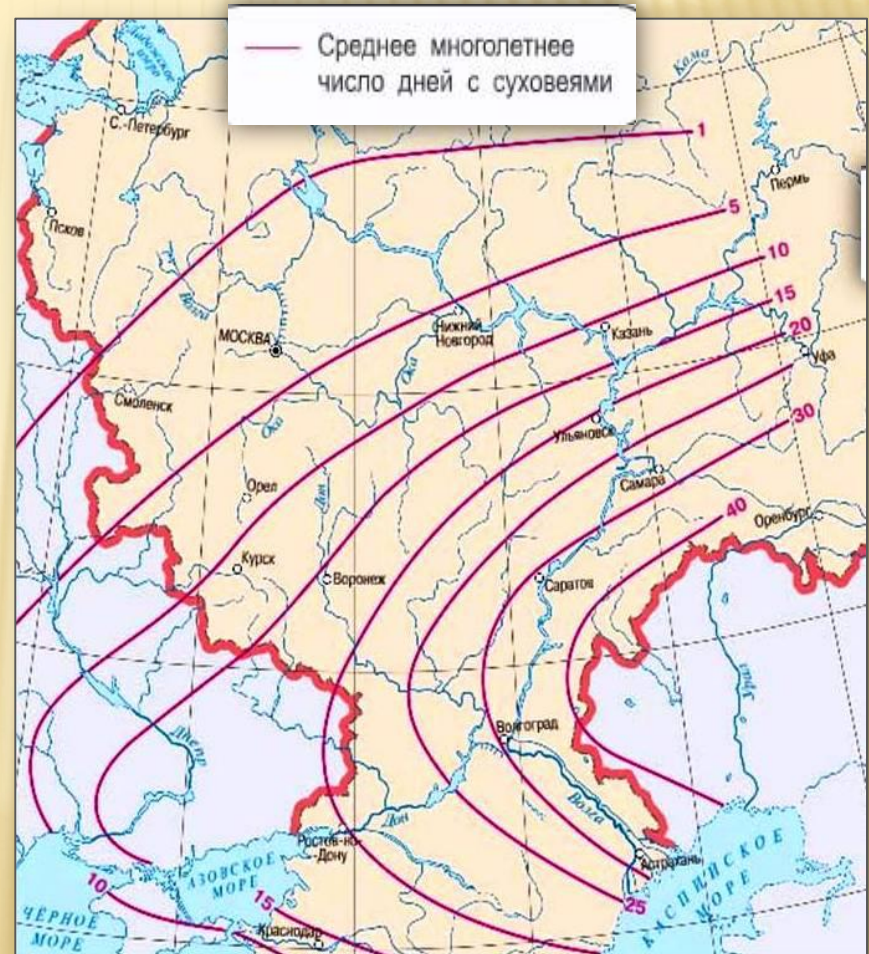
СУХОВЕИ





Суховеи причиняют большой вред сельскому хозяйству.

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



ПЫЛЬНЫЕ БУРИ





СУРОВЫЕ ЗИМЫ



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 подмыва склона, переувлажнения (особенно при наличии чередования водоупорных и водоносных пород), сейсмических толчков и др.

Оползни



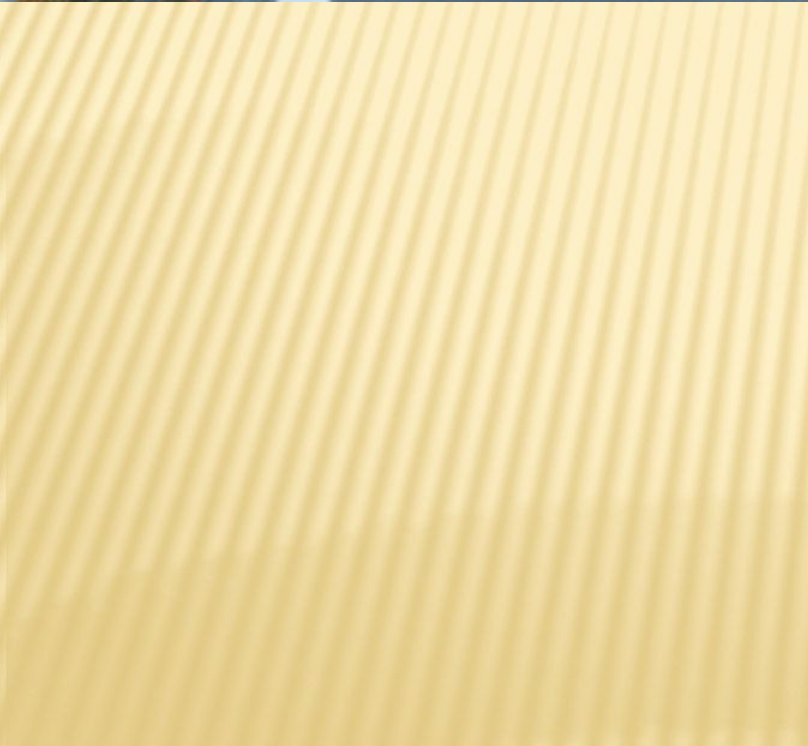
Обвалы - отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий.

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 (Guff)

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



Карст –

(от нем. *Karst*,) — совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью ВОДЫ и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легко растворимыми в воде горными породами — ГИПСОМ, ИЗВЕСТНЯКОМ, МРАМОРОМ, ДОЛОМИТОМ и каменной солью.



Меры предосторожности:

```
graph TD; A[Меры предосторожности:] --> B[Технические]; A --> C[Организационные]; A --> D[Информационные]; B --> B1[изменение русла Реки]; C --> C1[правильное расположение объектов и т. д.]; D --> D1[Предупреждение по телевидению, радио, сотовому телефону, через печать];
```

Технические

**изменение
русла
Реки**

Организационные

**правильное
расположение
объектов
и т. д.**

Информационные

**Предупреждение
по телевидению,
радио, сотовому
телефону, через
печать**