



ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ЖИЗНЬ И ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА.

МУЛДАРОВА СВЕТЛАНА

ГЕОРГИЕВНА

МБОУ СОШ №2 с.ОКТЯБРЬСКОЕ
ПРИГОРОДНОГО РАЙОНА РСО-АЛАНИЯ
УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ



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

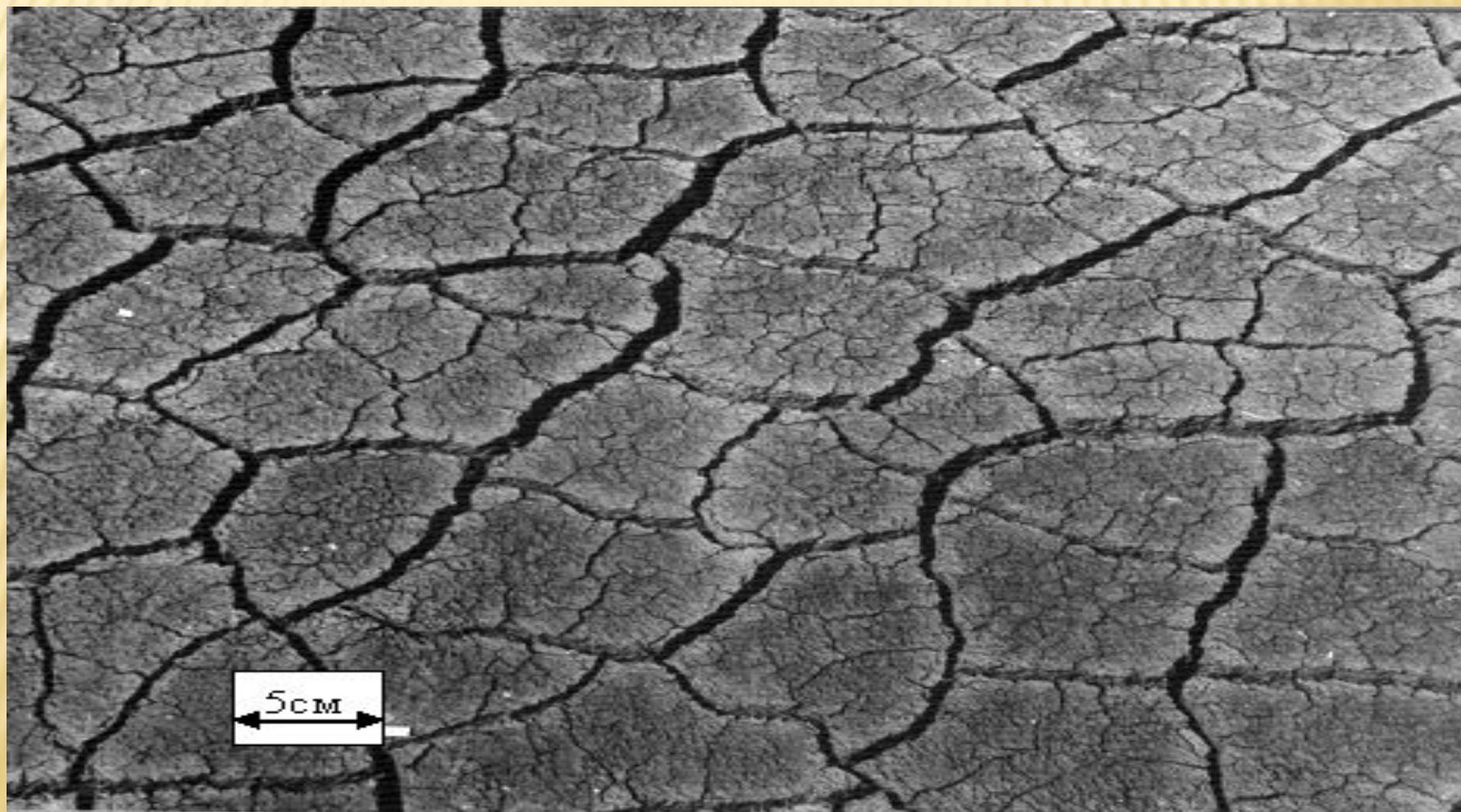
УСЛОВИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ



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.

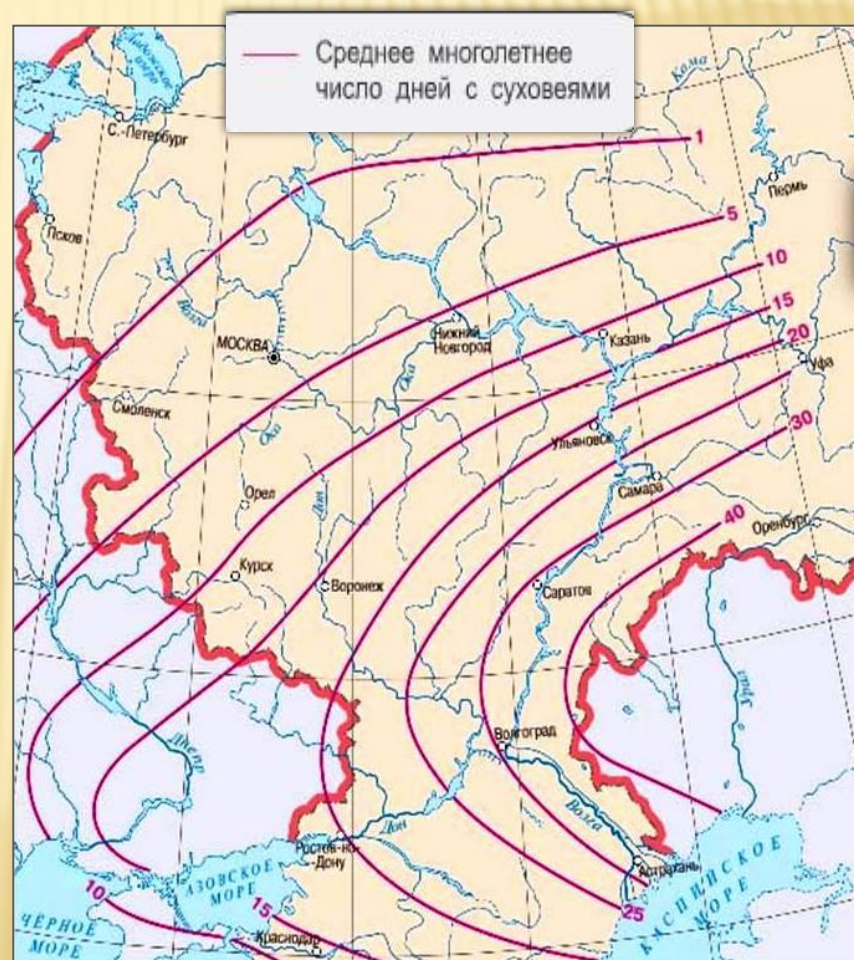
СУХОВЕИ





Суховет причиняют большой вред сельскому хозяйству.

Суховет - 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 (Giff)

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,) — совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород,) — совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот, а также своеобразных форм рельефа,) — 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 сложения



Меры предосторожности:

```
graph TD; A[Меры предосторожности:] --> B[Технические]; A --> C[Организационные]; A --> D[Информационные]; B --> E[изменение русла Реки]; C --> F[правильное расположение объектов и т. д.]; D --> G[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**

Домашнее задание

1 степень: а) изучить тему и
подготовить ответы на вопросы (стр.277)
б) на контурную карту нанести
рисунок 111.
в) подготовить выступление о
местных чрезвычайных природных
явлениях.

2 степень: а) изучить тему и
подготовить ответы на вопросы (стр.277)
б) на контурную карту нанести
рисунок 111.