

Зависимость человека от климата



Как климат влияет на человека?

Климат влияет на:

- На его жилище
- На образ жизни
- На одежду
- На питание
- На хозяйственную деятельность

Климатические условия в России не являются непреодолимым условием для жизни человека, **но больше проживает в умеренно - континентальном и континентальном климате**



В чём выражается суровость климата?

1. Усиление зимних морозов
2. Усиление скорости ветра
3. Увеличение продолжительности холодного периода года
4. За полярным кругом наличие полярной ночи

Какие территории России наиболее суровы?



- Север и Северо – Восток России

Агроклиматические ресурсы-

- Это особенности климата , учитываемые в сельском хозяйстве

Показатели агроклиматические:

1. Продолжительность периода со среднесуточной температурой выше $+ 10^{\circ} \text{C}$
2. Сумма температур за этот период
3. Коэффициент увлажнения
4. Мощность и продолжительность снежного покрова.

Так как климат разнообразный в России . То можно выращивать разные культуры

- Теплолюбивые и влаголюбивые- рис, чай, бахчевые



- неприхотливые к теплу и влаге- овёс



- Требующие прохладного и влажного лета- лён



1. Какие климатические явления можно отнести к неблагоприятным?
2. Каковы их причины?

Виды неблагоприятных климатических явлений

- Засухи
- Суховеи
- Заморозки
- Сильные ливни
- Сильные морозы
- Ураганы
- Пыльные бури

Причины неблагоприятных климатических явлений

- Отсутствие или обилие осадков
- Резкие перепады температур
- Резкие перепады АД
- Суровые климатические условия

Засуха

- Сформулируй понятие данного явления.
- Где чаще всего можно встретить данное климатическое явление на территории России?
- Какое влияние оказывает на хозяйственную деятельность человека?
- Пути борьбы с данным явлением



Засуха

- Это длительная сухая погода при повышенной температуре воздуха с отсутствием или незначительным количеством осадков, приводящее к истощению почвенной влаги и резкому снижению относительной влажности
- На территории Европейской части России связана с **АНТИЦИКЛОНАМИ**
- Приводит к снижению урожая
- **Пути борьбы с засухой:**
 1. Посадка лесополос
 2. Специальная агротехника
 3. Орошение полей



Суховеи

- Сформулируй понятие данного явления.
- Где чаще всего можно встретить данное климатическое явление на территории России?
- Какое влияние оказывает на хозяйственную деятельность человека?



Суховеи

- Ветер свыше 5 м/с с высокой температурой (более 20-25 °С) и очень низкой (ниже 30%) относительной влажностью
- Встречаются в Прикаспии, на Северном Кавказе, в центре Европейской части России
- Выдувают посевы.



Пыльные бури

- Сформулируй понятие данного явления.
- Где чаще всего можно встретить данное климатическое явление на территории России?
- Какое влияние оказывает на хозяйственную деятельность человека?



Пыльные бури

- Сильные, продолжительные ветры, выдувающие верхний слой посевы
- Встречаются в распаханых степях.
- Уничтожают посевы



Ураганы

- Сформулируй понятие данного явления.
- Где чаще всего можно встретить данное климатическое явление на территории России?
- Какое влияние оказывает на хозяйственную деятельность человека?
- Пути борьбы с данным явлением



Ураганы

- Сформулируй понятие данного явления.
- Из-за чего возникают?
- Какое влияние оказывает на хозяйственную деятельность человека?



Засуха

- Ветры, достигающие огромной скорости (более 30 м/с)
- Причина –прохождение циклонов с очень низким давлением
- Разрушения



Сильные морозы

- Сформулируй понятие данного явления.
- Какое влияние оказывает на хозяйственную деятельность человека?



Сильные морозы

- Длительное очень сильное понижение температуры.
- Приводит к вымерзанию озимых и плодовых деревьев



Поздние весенние и ранние осенние заморозки

- Сформулируй понятие данного явления.
- Какое влияние оказывает на хозяйственную деятельность человека?



Поздние весенние и ранние осенние заморозки

- Резкое наступление морозов весной или осенью
- Весной- гибель посевов, осенью- гибель урожая



Град и гололёд Связаны с резким похолоданием

