



# Атмосфера и человек



Работу выполнил:  
Ученик 8 класса  
МБ ОУ Пеля – Хованской СОШ  
Вилкова Андрея

# Влияние климата на жизнь человека



- Климатические особенности не только влияют на погоду страны, но и во многом определяют условия жизни людей.

## Влияние климата

### Сельское хозяйство

Набор сельскохозяйственных культур и виды домашних животных

### Транспорт

Погодные нарушения режима работы транспорта и сезонность работы некоторых видов транспорта

### Строительство

Особенности жилых домов и производственных строений. Способы и условия строительства

### Быт людей

Одежда, пища, условия жизни

Неблагоприятные погодно – климатические явления  
Ливневые осадки, наводнения, засухи, суховеи, ураганы, заморозки, туман, гололед, град.



- Большая часть населения России проживает в наиболее комфортных условиях умеренного пояса. Но в северных и восточных районах тоже живут люди. Климат там резко континентальный, с долгой и очень холодной зимой. В Арктике к этому добавляется полярная ночь, а долгое отсутствие солнца угнетающе действует на человека. Поэтому такие территории заселены слабо.



## Internet Zones



# Неблагоприятные явления погоды



- Климатические и погодные условия влияют на работу транспорта. В зимнее время большинство рек и прибрежных морских вод замерзает. В результате навигация носит сезонный характер, т.е. возможна только в тёплое время года. Сильные снегопады, густой туман и другие причины значительно усложняют авиаперелёты. Само движение воздушных судов происходит на большой высоте и не подвержена воздействию этих погодных явлений, но работа аэропортов может нарушаться. В особых случаях аэропорты могут даже закрываться до улучшения погоды.



- Автомобильный и железнодорожный транспорт считаются всепогодными, однако ухудшение видимости на дорогах и снежные заносы влияют и на их работу. На примере транспорта мы увидели, что на жизнь людей влияют не только климатические условия, но и неблагоприятные явления погоды. Они часто случаются внезапно и иногда носят опасный для человека характер. К подобным явлениям относятся засухи, суховеи, заморозки, ураганы, туманы и др.

# Засуха



- Засуха – это продолжительный период времени, отличающийся значительной нехваткой атмосферных осадков.
- Засухи связаны с необычно высокими температурами воздуха, при установлении которых резко возрастает испаряемость.







# Заморозок



- Заморозок — это мороз, который длится не менее 5 дней подряд.
- Заморозок может быть опасен для здоровья, особенно для пожилых людей и детей.
- Заморозок может привести к обморожениям и другим заболеваниям.
- Заморозок может повредить растения и деревья.
- Заморозок может привести к повреждению имущества.
- Заморозок может привести к повреждению дорог и инфраструктуры.
- Заморозок может привести к повреждению сельскохозяйственных культур.
- Заморозок может привести к повреждению животных.
- Заморозок может привести к повреждению птиц.
- Заморозок может привести к повреждению рыб.
- Заморозок может привести к повреждению насекомых.
- Заморозок может привести к повреждению микроорганизмов.
- Заморозок может привести к повреждению растений.
- Заморозок может привести к повреждению животных.
- Заморозок может привести к повреждению птиц.
- Заморозок может привести к повреждению рыб.
- Заморозок может привести к повреждению насекомых.
- Заморозок может привести к повреждению микроорганизмов.



воздуха  
часы  
де в

ью  
ы тем,  
д

# Ураган




- Ураган – это ветер со скоростью, превышающий 30 м/сек.
- Ураганы способны разрушать или серьёзно повреждать строения, мосты, линии электропередач и др.





# Хозяйственная деятельность и загрязнение атмосферы



- Однако не только атмосферные процессы влияют на жизнь и хозяйственную деятельность людей. Есть и обратное явление. Это влияние хозяйственной деятельности человека на атмосферный воздух. Вследствие сжигания огромного количества топлива в атмосфере увеличивается содержание  $\text{CO}_2$ . Положение ещё и тем, что одновременно сокращается площадь лесов, которые являются основным поглотителем  $\text{CO}_2$ .

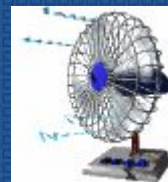


- Кроме того, с промышленными дымами в атмосферу поступает немалое количество вредных газов. Всё это приводит к загрязнению воздуха. Таким воздухом тяжело дышать, а содержащиеся в нём примеси могут нанести большой вред здоровью. Скопление дыма и вредных газов в крупных населённых пунктах часто тесно связано с местными географическими условиями. Так, населённые пункты, расположенные в глубоких котловинах, часто страдают от скопления дыма и газов.



O<sub>3</sub>

CO<sub>2</sub>





- Особенно тяжелое положение с качеством воздуха сложилось во всех крупных городах. Здесь к дымящим заводам, фабрикам и электростанциям добавляется огромное количество автомобилей, выхлопные газы которых загрязняют воздух.



# Охрана атмосферного воздуха



- Борьба с загрязнением атмосферного воздуха, включает самые разные меры. Создаются очистные фильтры, которые улавливают вредные примеси, содержащиеся в заводских дымах. Важной мерой по охране воздуха является разработка и применение экологически чистых двигателей и видов топлива. Для улучшения качества воздуха необходимо увеличение площади зелёных насаждений вблизи крупных городов.

