



АТМОСФЕРА И ЧЕЛОВЕК

- Какие природные явления называют стихийными бедствиями?
- Что называют адаптацией человека к климатическим условиям?

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ЧЕЛОВЕКА



- 1 Небольшая часть населения страны живёт на крайнем севере в условиях неблагоприятных для человека
- 2 Здания строятся с учётом суровости климата, обеспечиваются отоплением, дополнительным освещением
- 3 Суровый климат затрудняет ведение сельского хозяйства



ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА



ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ТРАНСПОРТ



1
2
3
4

Климат особенно сильно сказывается на работе транспорта

Замерзающие из-за холода реки останавливают навигацию

Снегопады, туманы и грозы затрудняют авиасообщение

Ухудшение видимости, гололедица и снежные заносы могут мешать даже всепогодным автомобильному и ж/д транспортам



ОБЛЕДЕНЕНИЕ ВПП В АЭРОПОРТАХ



Службы аэропортов мира, на которые обрушиваются снегопады, должны быть готовы бороться с обледенением взлетно-посадочных полос



- Каким образом службы в аэропортах это делают?

НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПОГОДЫ



- 1 Засуха – продолжительный период времени с нехваткой осадков
- 2 Суховей – сухой горячий ветер, приводящий к высыханию почвы
- 3 Заморозок – понижение температуры ниже 0° ночью при плюсовой температуре в дневные часы
- 4 Ураган – ветер со скоростью более 30 км/ч



Вихрь до 200 метров в диаметре, возникающий в области развития циклона. В центре смерча очень низкое давление, и туда с большой скоростью устремляется воздух. Перемещаются быстро, сметая всё на своем пути



- Какой регион мира особенно сильно страдает от частых смерчей (торнадо)?

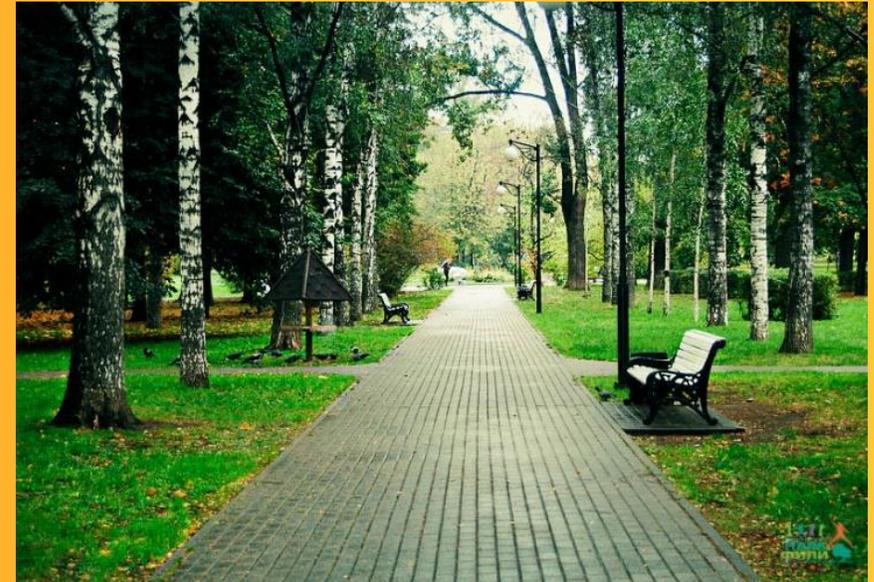
ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



- 1 Человек, в свою очередь, тоже негативно влияет на атмосферу
- 2 Из-за сжигания топлива в атмосфере растёт содержание углекислого газа (CO_2)
- 3 Человечество сокращает площадь лесов, которые поглощали бы CO_2
- 4 С промышленными дымами связано много других вредных примесей



- 1 Состоит из комплекса разнообразных мер
- 2 Создаются очистные фильтры, улавливающие вредные примеси, содержащиеся в заводских дымах
- 3 Разрабатываются экологически чистые двигатели и виды топлива
- 4 В городах создаются «зеленые зоны» (парки, скверы, зеленые полосы)



Одной из стратегий уменьшения количества выбросов выхлопных газов в Москве является постепенный переход наземного общественного транспорта на электробусы?



- Какие есть проблемы в использовании электробусов?

ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



Какие трудности людям на севере доставляет климат?

1

Какие виды транспорта сильно подвержены влиянию климата?

2

Что называется засухой?

3

Что называется заморозком?

4

Как атмосфера мешает авто- и ж/д сообщению?

5

Что называется суховеем?

6

Как человек старается уберечь атмосферу от своего влияния?

7