



1 ВЕНГРИЯ
2 МОЛДАВСКАЯ ССР

Зависимость человека от климата. Агроклиматические ресурсы.

На 1 января 1990 г.
0 100 200 400 км

Цель и задачи:

- 1. Дать оценку влияния климатических условий на здоровье и хозяйственную деятельность человека.**
- 2. Сформировать знания об агроклиматических ресурсах.**
- 3. Выявить неблагоприятные климатические явления на территории страны и родного края.**

Климат

```
graph TD; A[Климат] --> B[Здоровье людей]; A --> C[Сельское хозяйство]; A --> D[Транспорт]; A --> E[Строительство];
```

Здоровье
людей

**Сельское
хозяйство**

Транспорт

Строительство

Север





ЮГ



ПО КЛАССИФИКАЦИИ **Л.С.БЕРГА** ВЫДЕЛЯЮТ КЛИМАТ ТУНДРЫ, ТАЙГИ, СУБТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСОВ, СТЕПЕЙ И ПУСТЫНЬ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЯХ.

- Климат горных высот целебен для больных туберкулёзом, сердечно-сосудистыми заболеваниями.
- **Талассотерапия**-воздушные солнечные ванны и морские купания.
- Дождливая пасмурная погода создаёт угнетённое состояние, а солнечная вызывает положительные эмоции.
- Изменения погоды нарушают биоритмы и снижают аппетит.
- Эпидемии пневмонии и гриппа в умеренных широтах часто бывают зимой, а малярия распространена в тропиках и субтропиках.

ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА...

- За последние 100 лет средняя температура воздуха повысилась на $0,5^{\circ}\text{C}$
- **Парниковый эффект**- увеличение углекислого газа, метана, фторуглеродов , оксидов азота и водяных паров.
- В течение 20 века увеличилось содержание в воздухе, угарного, сернистого газов, запылённости, радиоактивности.
- Самый грязный воздух в Москве, Братске, Новокузнецке, Норильске.

МЕРЫ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА

- Промышленные предприятия должны размещаться с подветренной стороны, чтоб грязный воздух не попадал на жилые кварталы.
- В городе должны быть зелёные зоны из леса и парка.
- Установка на предприятиях фильтров, улавливающих пыль.
- Использование чистого топлива – природного газа и использование электромобилей.
- Очень высокие заводские трубы (180-200м) уменьшают оседание загрязняющих веществ в городе.

ЛЁН



Ячмень



Овёс



Рожь



Пшениц

а



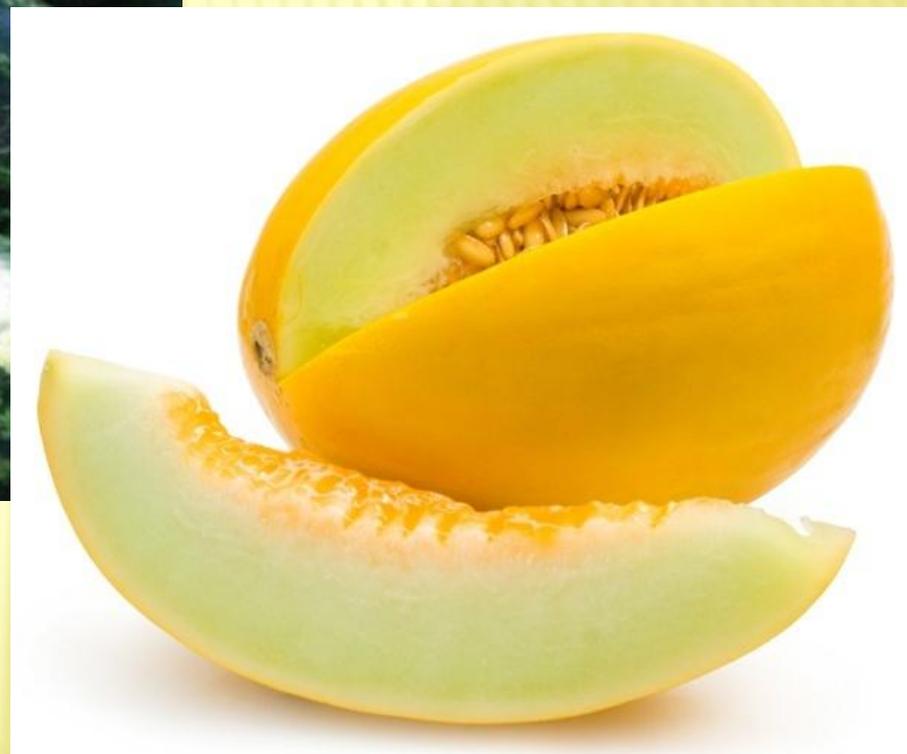


Кукуруза



Подсолнечник





Бахчевые культуры



Томаты





Свекла

Морковь



Капуста



Сахарная свекла



Сады





Виноградники



Чайные плантации



Цитрусовые



**Свойства климата, позволяющие
заниматься сельским хозяйством, называются
*агроклиматическими условиями.***

Неблагоприятные климатические явления



Засуха



СУХОВЕЙ – горячий сухой ветер.





УРАГАН – ветер, достигающий огромной скорости (свыше 30 м/с) и разрушительной силы.



Ураганы в городах

Штормовой ветер в крупных городах всегда приводит к разрушениям. Из-за упавших деревьев обрываются линии электропередач, особенно опасны при усилении ветра рекламные щиты и строительные леса.

Ураган – ветер разрушительной силы и значительной продолжительности

- скорость ветра свыше 30 м/сек (по шкале Бофорта 12 баллов)
- ураган в Северном полушарии Земли всегда дует против часовой стрелки, а в Южном – по часовой
- «живёт» ураган обычно 9-12 суток

Меры безопасности во время урагана

- на улице нужно находиться как можно дальше от зданий
- спрятаться в кювете, яме, канаве, прижавшись плотно к земле
- нельзя стоять рядом с высокими столбами, деревьями и ЛЭП
- с балконов, подоконников и лоджий убрать вещи
- с наветренной стороны здания плотно закрыть окна
- нельзя пользоваться лифтом, включать телевизор, подходить к окну
- через несколько минут после порыва шквал может повториться
- нельзя зажигать огонь, пока не будет уверенности, что нет утечек газа



Причины возникновения ураганов

- ураганые ветры чаще всего наблюдаются в зоне сближения циклона и антициклона
- в областях с резким перепадом давления



вследствие взаимного движения фронтов более тяжелый холодный воздух оказался над более легким теплым, возникают условия динамической неустойчивости



теплый воздух поднимается вверх, а холодный опускается с большой скоростью



образуются мощные потоки и вихри

«РИА Новости» © 2008

Любое использование этой публикации возможно только с письменного согласия «РИА Новости»

По вопросу использования обращаться по телефону +7 (495) 645-6601 (# 7251) или e-mail: infographica@rian.ru





**ПЫЛЬНАЯ БУРЯ – сильный,
продолжительный ветер, выдувающий
верхний слой почвы и переносящий
массу песка.**

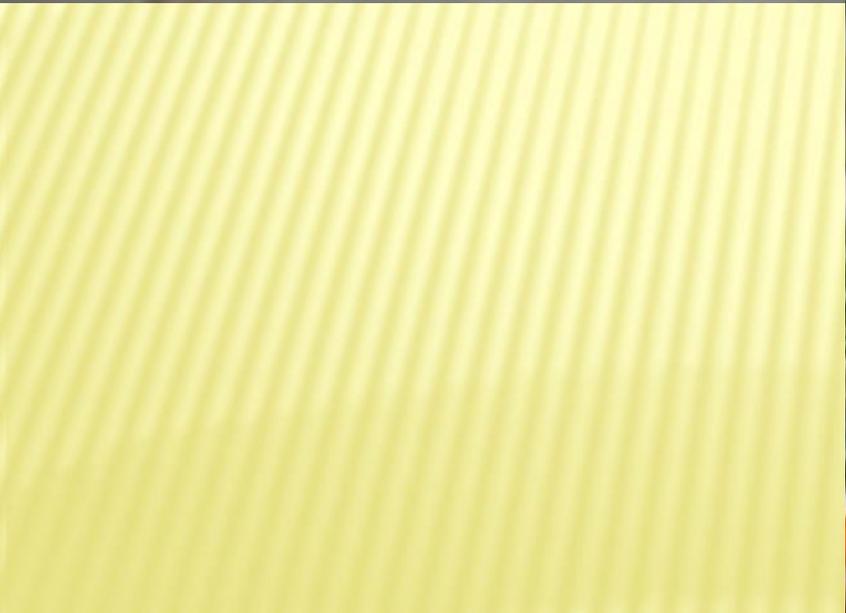






Заморозки









Град

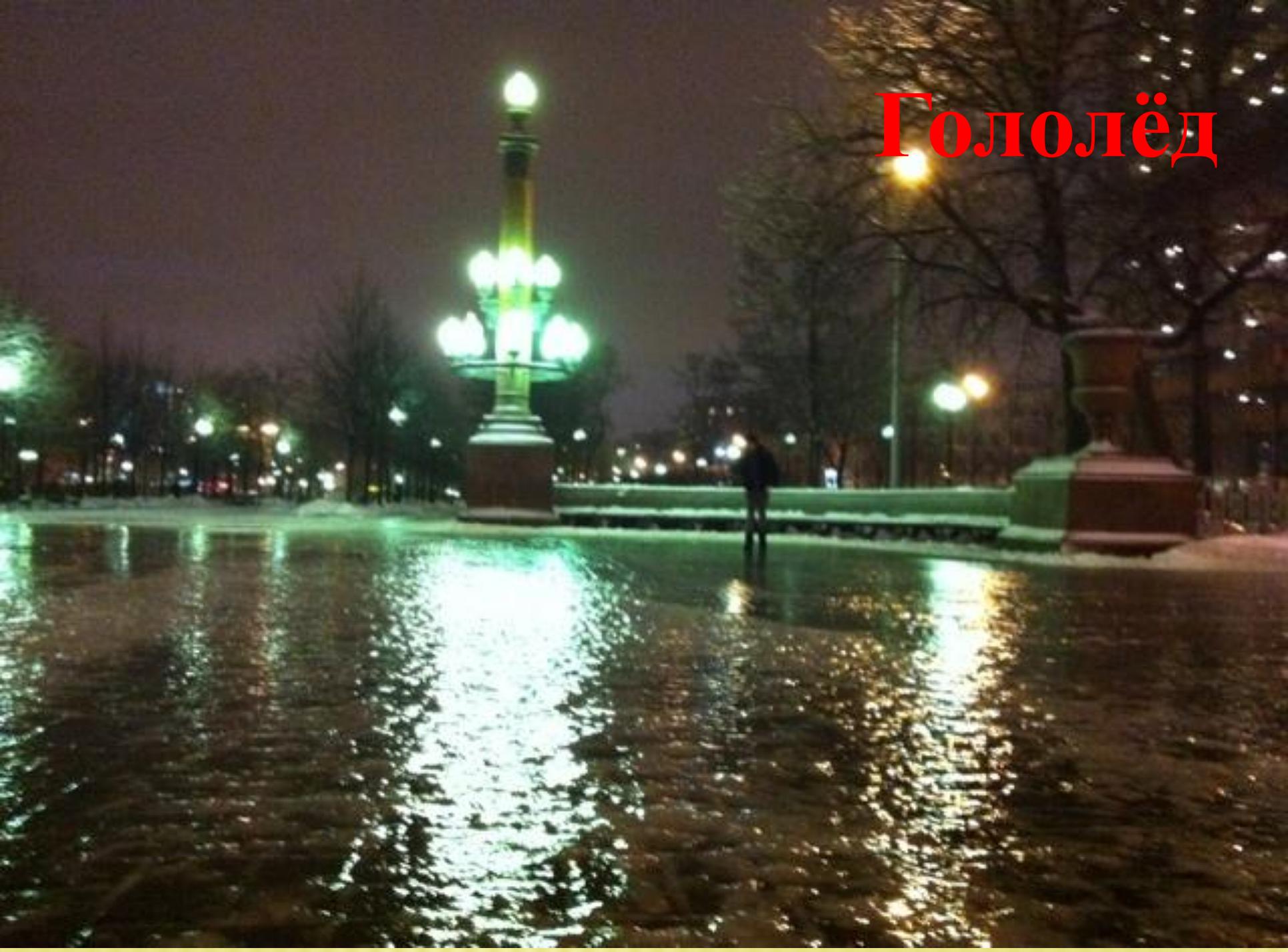


Градобой



Ущерб нанесён градом

Гололёд





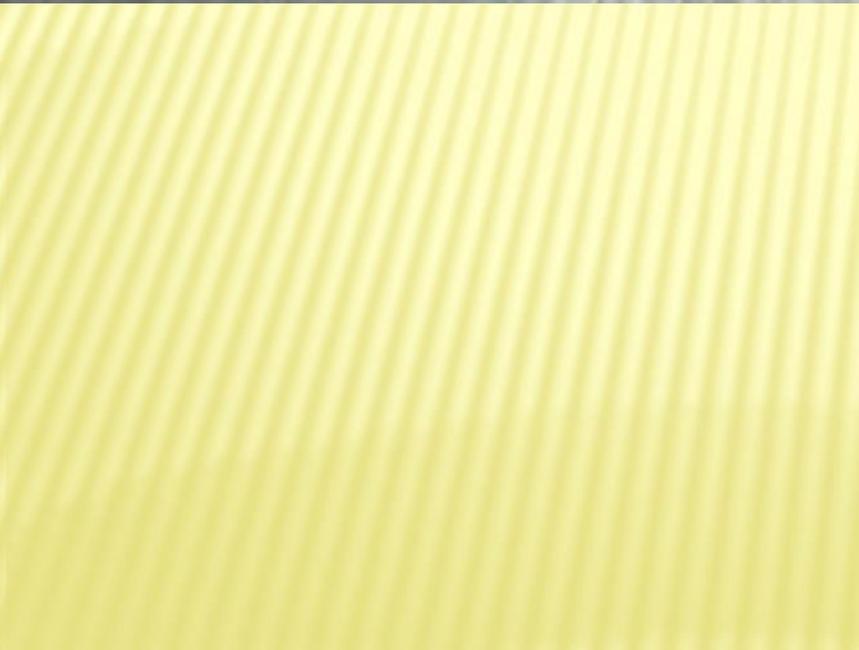
Гололёд!!!



- Этот знак предупреждает, что впереди скользкая трасса, опасный участок дороги, ГОЛОЛЁД!!!
- Особенно важно для автолюбителей.







РЕФЛЕКСИЯ (САМОАНАЛИЗ ЗНАНИЙ, ДЕЙСТВИЙ НА УРОКЕ)

- ▣ *сегодня я узнал...*
- ▣ *было интересно...*
- ▣ *было трудно...*