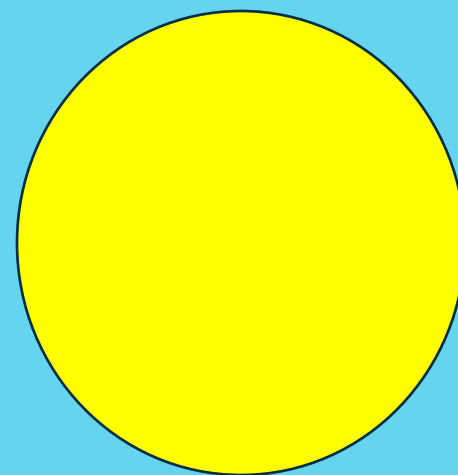
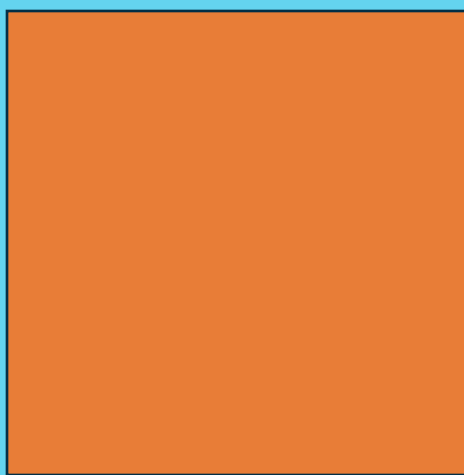
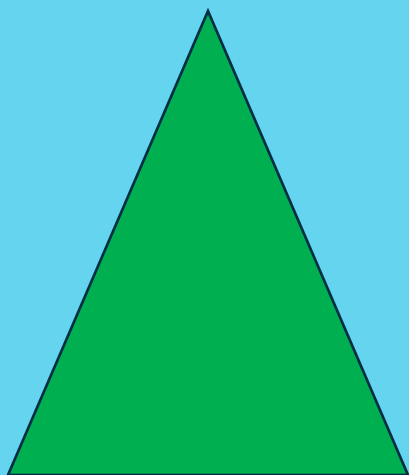


ОТКРЫТЫЙ УРОК

“Влияние климата на здоровье человека”

Учитель географии и биологии
МБОУ Школы №124 г.о.Самара

Рыжкова Любовь Валерьевна



МОЕ НАСТРОЕНИЕ

«ОРГАНИЗМЫ ВЕДУТ СЕБЯ РАЗЛИЧНО В
ОТНОШЕНИИ ВРЕМЕНИ ГОДА ... И БОЛЕЗНИ
ПРОТЕКАЮТ РАЗЛИЧНО – ХОРОШО ИЛИ ПЛОХО –
В РАЗНЫЕ ВРЕМЕНА ГОДА, В РАЗНЫХ СТРАНАХ И
УСЛОВИЯХ ЖИЗНИ ...» ГИППОКРАТ



ТЕМА УРОКА: “ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА”

- ▶ Цель урока: доказать влияние климата на здоровье человека

1.ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

1 вариант	2 вариант
1. Погода - это	1.Климат- это
2. Основные характеристики погоды (подчеркните): Температура воздуха, господствующий тип воздушных масс, влажность воздуха, температура воздуха по сезонам, атмосферное давление, количество осадков по сезонам	2 Основные характеристики погоды (подчеркните): Температура воздуха, господствующий тип воздушных масс, влажность воздуха, температура воздуха по сезонам, атмосферное давление, количество осадков по сезонам
3. В скольких климатических поясах расположена территория РФ? Почему?	3 Почему в умеренном поясе выделяются климатические области?
4. Чем дышит человек? Органы дыхания	4. Чем дышит человек? Состав воздуха

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1. Погода – это состояние атмосферы в данном месте и в данный момент времени	1.Климат - это многолетний режим погоды
2. Основные характеристики погоды (подчеркните): <u>Температура воздуха</u> , господствующий тип воздушных масс, <u>влажность воздуха</u> , температура воздуха по сезонам, <u>атмосферное давление</u> , количество осадков по сезонам	2 Основные характеристики погоды (подчеркните): Температура воздуха, <u>господствующий тип воздушных масс</u> , влажность воздуха, <u>температура воздуха по сезонам</u> , атмосферное давление, <u>количество осадков по сезонам</u>
3. В скольких климатических поясах расположена территория РФ? Почему? В трех , из-за протяженности территории с севера на юг	3 Почему в умеренном поясе выделяются климатические области? Из- за усиления континентальности с запада на восток
4. Чем дышит человек? Органы дыхания Воздухоносные пути(ротовая полость, носовая полость, глотка, гортань, трахея, бронхи) и легкие	4. Чем дышит человек? Состав воздуха Азот(78%), кислород(21%), другие газы, пыль и другие загрязнения

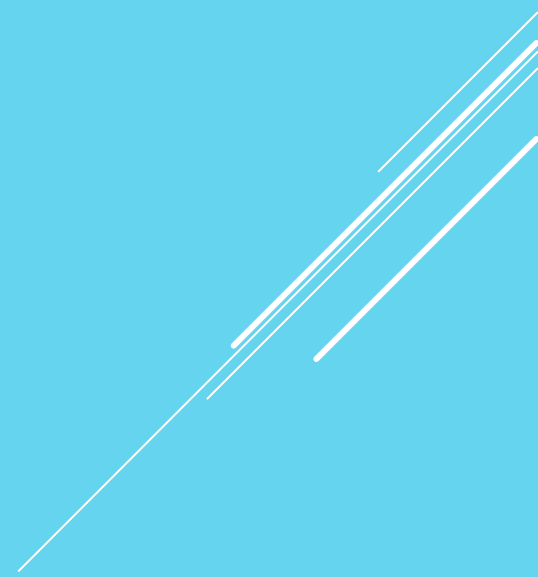
ЧТО ТАКОЕ БЛАГОПРИЯТНЫЕ И НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ?





НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ:

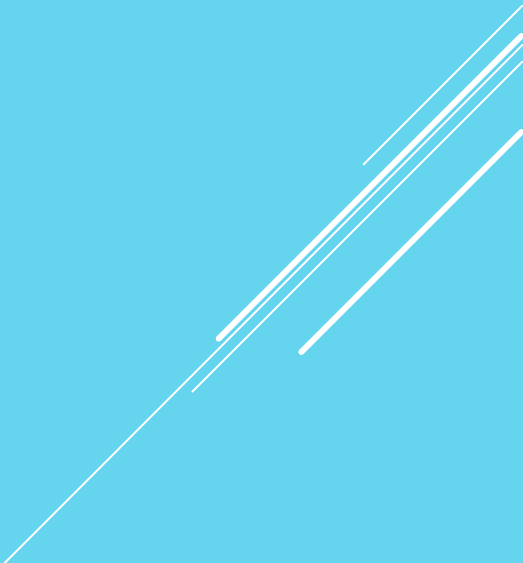
- ▶ Засуха.
- ▶ Пыльные бури (суховеи).
- ▶ Ураганы.
- ▶ Туман.
- ▶ Заморозки.
- ▶ Гололед.
- ▶ Град.



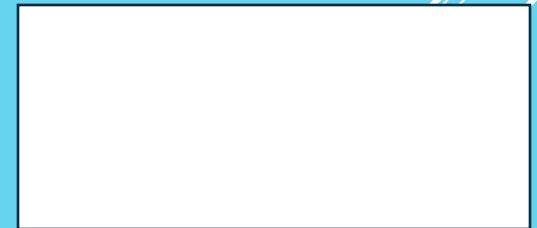
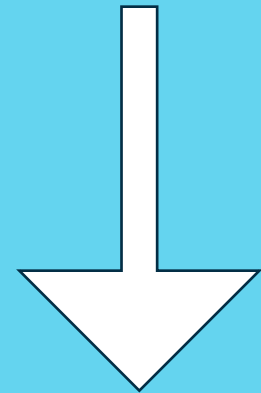
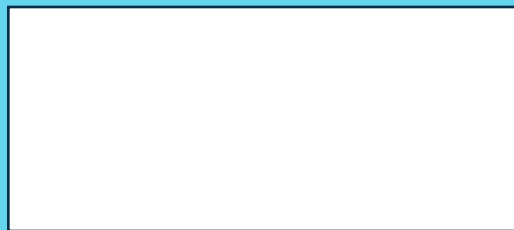
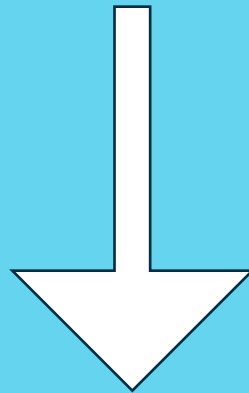
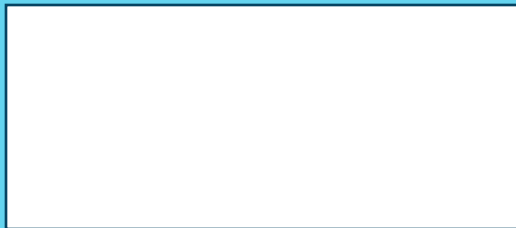
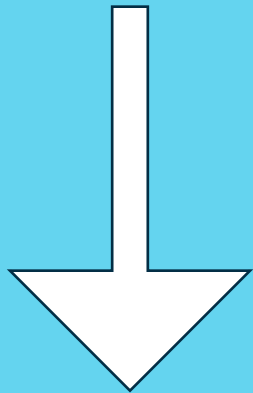
ПОСТОЯННО ПРОЖИВАЯ В ОПРЕДЕЛЁННОЙ
МЕСТНОСТИ, ЧЕЛОВЕК
ПРИСПОСАБЛИВАЕТСЯ К КЛИМАТИЧЕСКИМ
УСЛОВИЯМ.



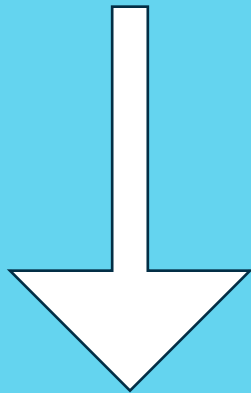
КЛИМАТ ОПРЕДЕЛЯЕТ:

- ▶ Характер жилья и одежды.
 - ▶ Характер питания.
 - ▶ Самочувствие.
 - ▶ Расселение.
 - ▶ Проектирование машин.
- 
- A series of white diagonal lines of varying lengths and thicknesses, located in the bottom right corner of the slide.

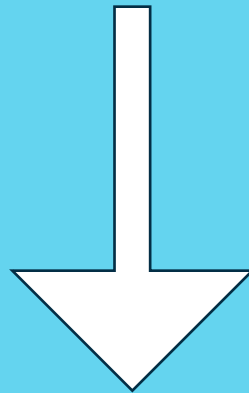
КАКИЕ ФАКТОРЫ УХУДШАЮТ ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА?



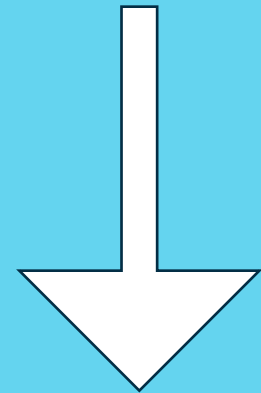
КАКИЕ ФАКТОРЫ УХУДШАЮТ ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА?



Скопление городов



Уничтожение
зеленых
насаждений



Выбросы в
атмосферу
отравляющих
веществ

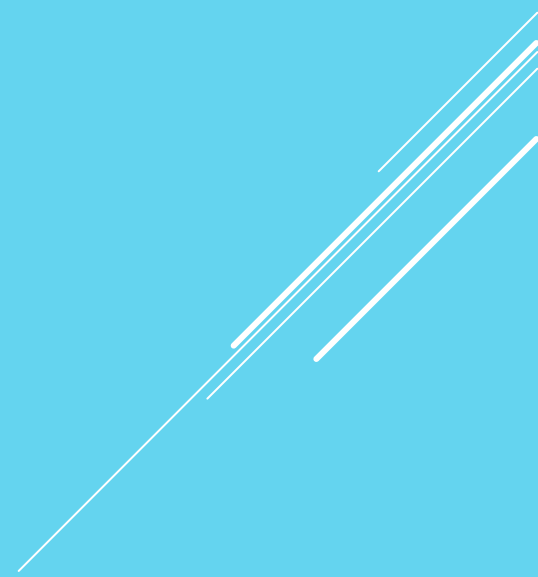
ЧЕМ МЫ ДЫШИМ?

- Из 20 умерших один является жертвой смога. По данным ВОЗ, от смога погибает в три раза больше людей, чем в дорожных авариях. Эти данные подтверждают выводы, сделанные итальянскими учеными о том, что в 8-ми самых крупных городах мира ежегодно смог уносит жизни 3500 человек. Ученые пришли к выводу, что в 5% случаев причиной летального исхода являются яды, содержащиеся в воздухе. Как заявил Роберто Бертолини, координатор ВОЗ по Европе, на старом континенте каждый год жертвами загрязнения атмосферы становятся, 100 тысяч человек.
- Главным источником образования смога является транспорт, потепление климата и промышленные предприятия. Во Франции, Швейцарии и Австрии ежегодно от загрязненного воздуха умирают 40 тысяч человек. В США количество жертв достигает 70 тысяч. Столько же людей умирают от рака легких и простаты.



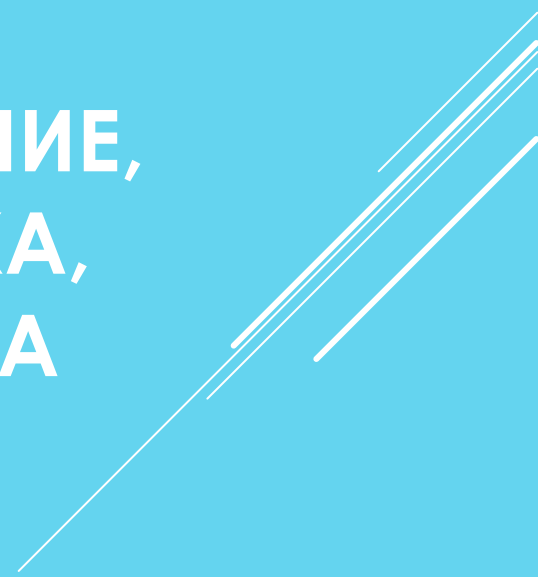
**БОРЬБА ЗА ЧИСТОТУ ВОЗДУХА –
ЭТО УСЛОВИЕ СОХРАНЕНИЯ
ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА**

► Кроме загрязнения воздуха, какие еще климатические факторы влияют на здоровье человека?



- ▶ **Кроме загрязнения воздуха, какие еще климатические факторы влияют на здоровье человека?**

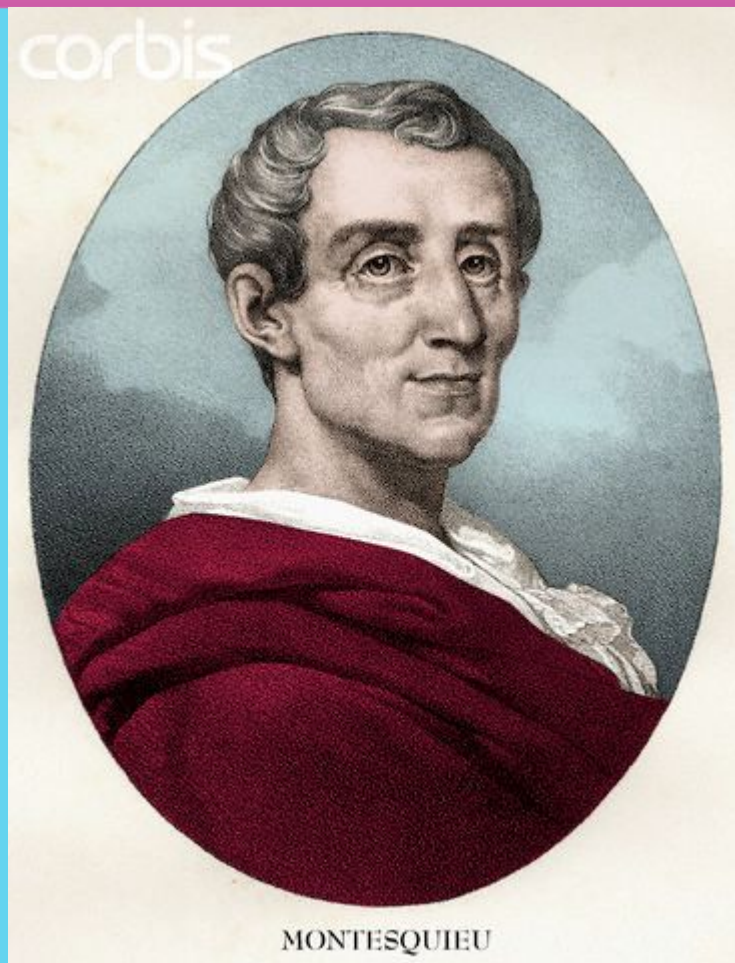
**АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ,
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА,
ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА**

Several thin, parallel white lines of varying lengths and angles are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

«ОРГАНИЗМЫ ВЕДУТ СЕБЯ РАЗЛИЧНО В
ОТНОШЕНИИ ВРЕМЕНИ ГОДА ... И БОЛЕЗНИ
ПРОТЕКАЮТ РАЗЛИЧНО – ХОРОШО ИЛИ ПЛОХО –
В РАЗНЫЕ ВРЕМЕНА ГОДА, В РАЗНЫХ СТРАНАХ И
УСЛОВИЯХ ЖИЗНИ ...» ГИППОКРАТ



Власть климата сильнее всех властей



Шарль-Луи де
Монтескьё
французский
писатель, правовед и
философ 1689 - 1755

Домашнее задание

Составить памятку как вести себя в разных климатических условиях чтобы сохранить свое здоровье.

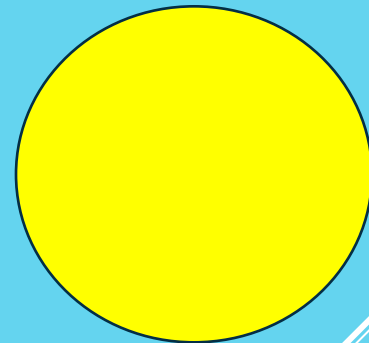
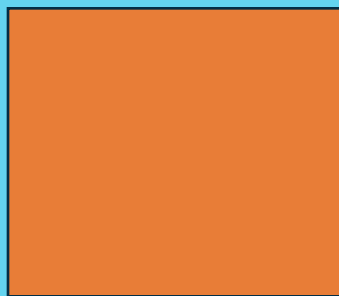
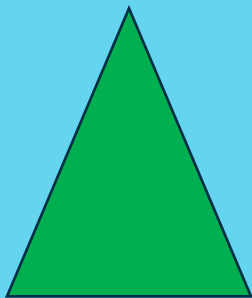
Several thin, white, parallel diagonal lines are located in the bottom right corner of the slide, extending from the right edge towards the bottom left.

► Подведем итог

► Я знаю-

► Я могу-

► Я научился-



МОЕ НАСТРОЕНИЕ