



*МАОУ «СОШ № 85»  
Интегрированный урок*

# **«КЛИМАТ И ЧЕЛОВЕК»**

Учитель географии: Гурбатова О.Д.  
Учитель биологии: Борисенко Н.С.

Кемерово 2018

# План презентации

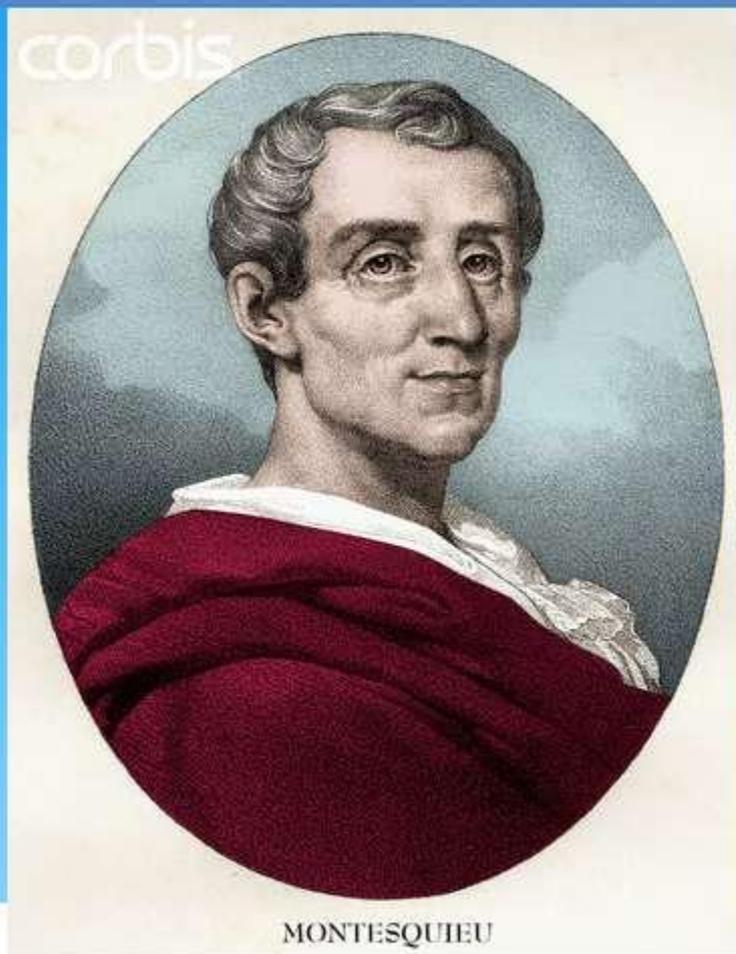
- 1. Карта «Плотность населения мира»
- 2. Эпиграф к уроку
- 3. Цель урока
- 4. Схема и её структурирование
- 5. Вступление к биологической части урока
- 6. Темы групп
- 7. Обсуждения результатов работы в группах
- 8. Анкетирование учащихся
- 9. Рекомендации
- 10. Подведение итогов через эпиграф
- 11. Домашнее задание
- 12. Рефлексия

# Плотность населения



Средняя плотность населения мира 45 чел/км<sup>2</sup>

# Власть климата сильнее всех властей



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

# ЦЕЛЬ УРОКА:

- **ВЫЯСНИТЬ – как климат и погода влияют на организм человека и его жизнедеятельность.**

# Влияние климата на человека



# Влияние климата на человека: ТРАНСПОРТ

СЕЗОННОСТЬ – морской и  
речной транспорт

НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ  
– воздушный транспорт

# Климат в истории

1812 Г

1942 Г

ГЕНЕРАЛ  
«МОРОЗ»

# РУССКИЙ ХАРАКТЕР

НЕТОРОПЛИВОСТЬ



ЛЕТОМ –  
ИЗНУРИТЕЛЬНЫЙ ТРУД



ЗИМОЙ – ДЛИТЕЛЬНОЕ  
БЕЗДЕЛЬЕ

# КОМФОРТНОСТЬ КЛИМАТА

благоприятный

- Высокая плотность населения
- Больше пожилого населения
- Санаторно-курортная зона
- Староосвоенные районы
- 2 комплекта одежды
- Затраты на питание меньше

экстремальный

- Низкая плотность населения
- Больше молодого населения
- Большие затраты на строительство: толщина стен, окон
- Больше топлива
- 3 комплекта одежды
- Затраты на питание больше

# «Человек может привыкнуть ко всему»

Руаль Амундсен



# Темы групп

- **1 группа:** «Влияние погодных условий на здоровье человека»
- **2 группа:** «Климатические условия Кемеровской области и г. Кемерово»
- **3 группа:** «Основные виды заболеваний связанных с влиянием климатических факторов»
- **4 группа:** «Меры профилактики здоровья человека»

# Влияние погодных условий на здоровье человека



# Климатические условия Кемеровской области и г. Кемерово



# Основные виды заболеваний связанные с влиянием климатических факторов

- 1. Ревматизм.
- 2. Бронхиальная астма.
- 3. Сердечно сосудистые заболевания.
- 4. Сахарный диабет.
- 5. Глаукома.
- 6. Гастрит и язвенная болезнь.
- 7. Кожные заболевания.

# Меры профилактики здоровья

- Закаливание
- Аэротерапия
- Занятия физкультурой

Виды профилактики



# Влияния погоды на организм подростков нашей школы

1. Сколько вам лет?

2. Влияет ли погода на ваше настроение?

А) В погожий денек чувствую себя веселее и активнее.

Б) Такой зависимости у меня нет.

В) Я не задумываюсь об этом.

Г) Мое настроение улучшается, когда погода портится.

3. Влияет ли погода на Вашу работоспособность?

А) В погожий денек я могу много работать.

Б) Такой зависимости у меня нет.

В) Я не задумываюсь об этом.

Г) Моя работоспособность улучшается, когда погода портится.

4. Влияет ли погода на Ваше здоровье?

А) В погожий денек я не болею.

Б) Такой зависимости у меня нет.

В) Я не задумываюсь об этом.

Г) Я начинаю болеть, когда погода портится.



# Акклиматизация в условиях холодного климата.

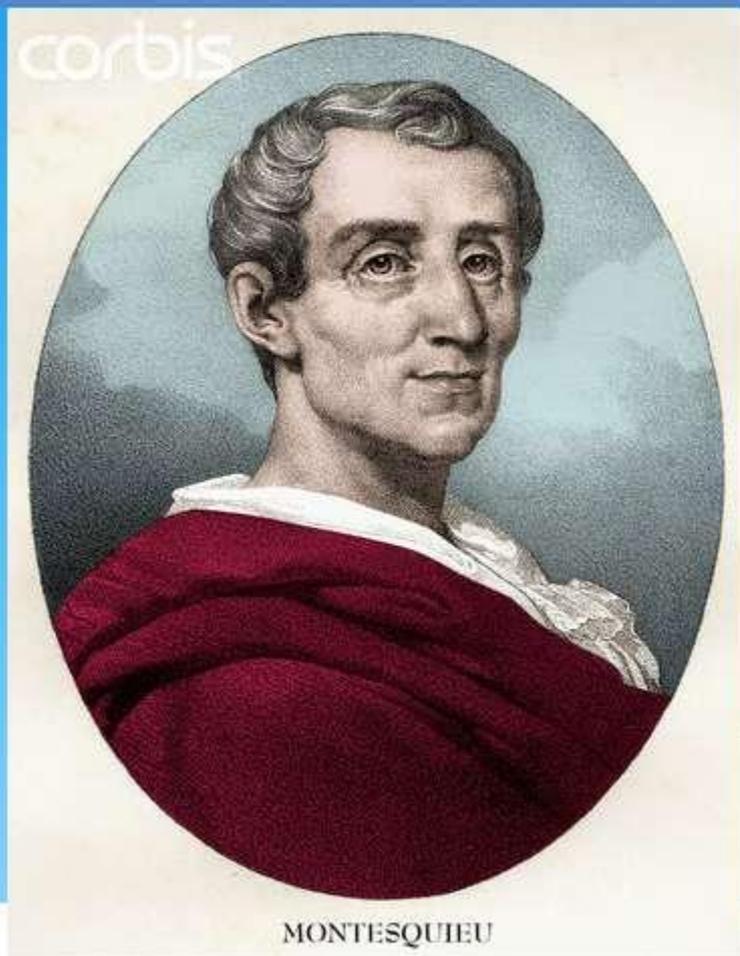
Для ускорения акклиматизации в условиях холодного климата помогает правильная организация питания.

В это время рацион питания по калорийности следует увеличить по сравнению с привычным рационом.

Пища должна содержать необходимый набор витаминов и микроэлементов.

В условиях холодного климата одежда должна обладать повышенными теплозащитными и ветрозащитными свойствами.

# Власть климата сильнее всех властей



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

Домашнее задание:

§ 47 (ЧИТАТЬ, ВЫПИСАТЬ  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
КЛИМАТА НА ЧЕЛОВЕКА)

# ИТОГ УРОКА:



***СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!***