



# Почвенные ресурсы, их использование и охрана.

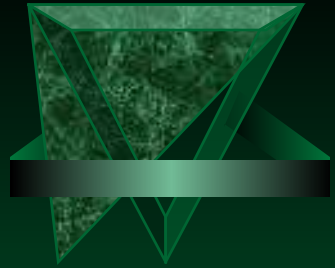
Заповедные территории Краснодарского края

*Интегрированный урок*

*экология и кубановедение 11 класс*


**Ищенко И.В., учитель МОУ СОШ № 2**

**ст. Каневской Краснодарского края**



# Цель урока

- Показать, что почва- исчерпаемый возобновимый ресурс
- Отметить факторы, влияющие на почвенное плодородие
- Указать причины истощения и разрушения почвенных ресурсов
- Ознакомиться с почвенными ресурсами и заповедными территориями Кубани




□ Почва- всегда и всюду является результатом совокупной деятельности материнской горной породы, живых и отживших организмов (как растений, так и животных), климата, возраста страны и рельефа местности.



# Эрозия почвы

□ Эрозия почвы – процесс разрушения и выноса плодородного слоя водой и ветром.

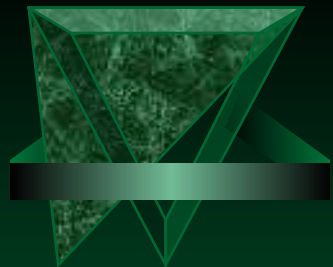
□ Виды эрозии:  
ветровая и водная.



# Задание по учебнику- укажите факторы влияющие на плодородие почв

□ 1 вариант-  
указать факторы  
снижающие  
плодородие почвы

□ 2 вариант-  
указать факторы  
повышающие  
плодородие почвы



# Проверь себя ФАКТОРЫ

## Снижающие плодородие почвы

- Распашка склонов
- Отвальная вспашка
- Избыток минеральных удобрений
- Выращивание монокультуры
- Избыточное орошение
- Использование тяжелой техники

## Повышающие плодородие почвы

- Залужение склонов
- Безотвальная обработка
- Органо-минеральные удобрения
- Севообороты с травами
- Сухое земледелие
- Использование легкой техники



# Меры сохранения почвенного плодородия

- Специальные приемы обработки почвы
- Вспашка поперек склонов и по контуру поля, создание на склонах полос-буферов из многолетних трав
- Устранение перевыпаса
- Введение почвозащитных севооборотов
- Научно обоснованное использование удобрений
- Создание и расширение лесополос





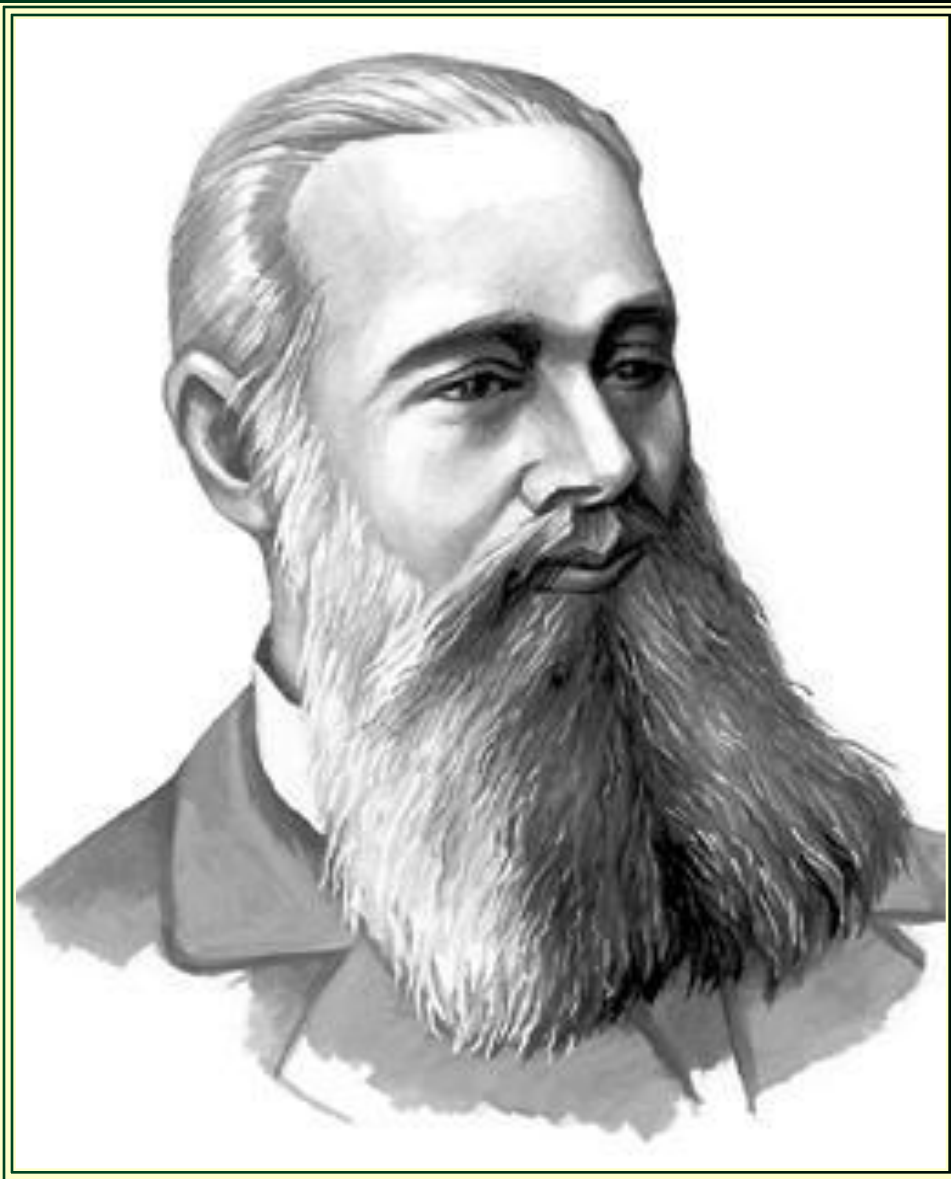
# Почвенные ресурсы Краснодарского края


Общий земельный фонд-  
7546,6 тыс. га

- Земли сельхозпредприятий, организаций и граждан-63,5%
- Земли населенных пунктов- 8,3%
- Земли промышленности, транспорта-3,1%
- Земли лесного фонда-15,5%
- Земли водного фонда-1,2%
- Земли запаса – 3,2%
- Земли природоохранного назначения-4,9%



□ *Одним из первых  
обратил внимание  
на уникальность  
кубанской почвы*  
русский почвовед  
Василий Васильевич  
Докучаев  
(1.03.1846-8.11.1903)





# Земли особо охраняемых территорий Кубани

## Общая площадь-370,8 тыс. га

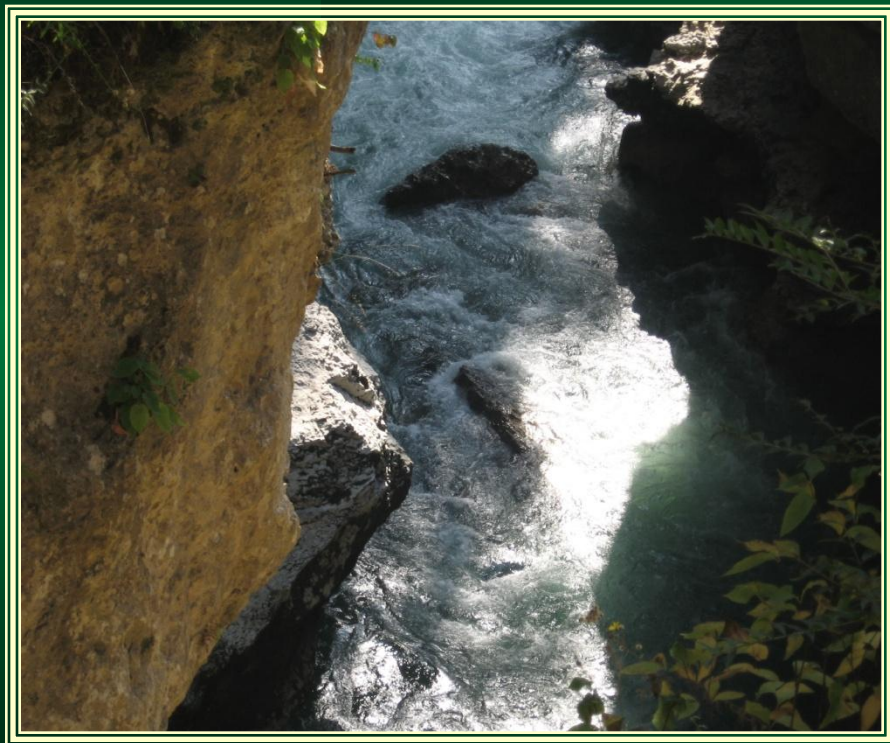
ООПТ, имеющиеся в  
Краснодарском  
крае

Памятники природы:

- Ущелье Руфабго
- Гора Собер-Баш
- Массив Алек
- Скала Киселёва
- Скала Парус
- Гора Миска
- Большая Азишская пещера
- Хаджоская теснина
- Пшадские водопады
- Озеро Абрау
- Урочище «Суходол»
- Тюльпановое дерево  
и многие другие



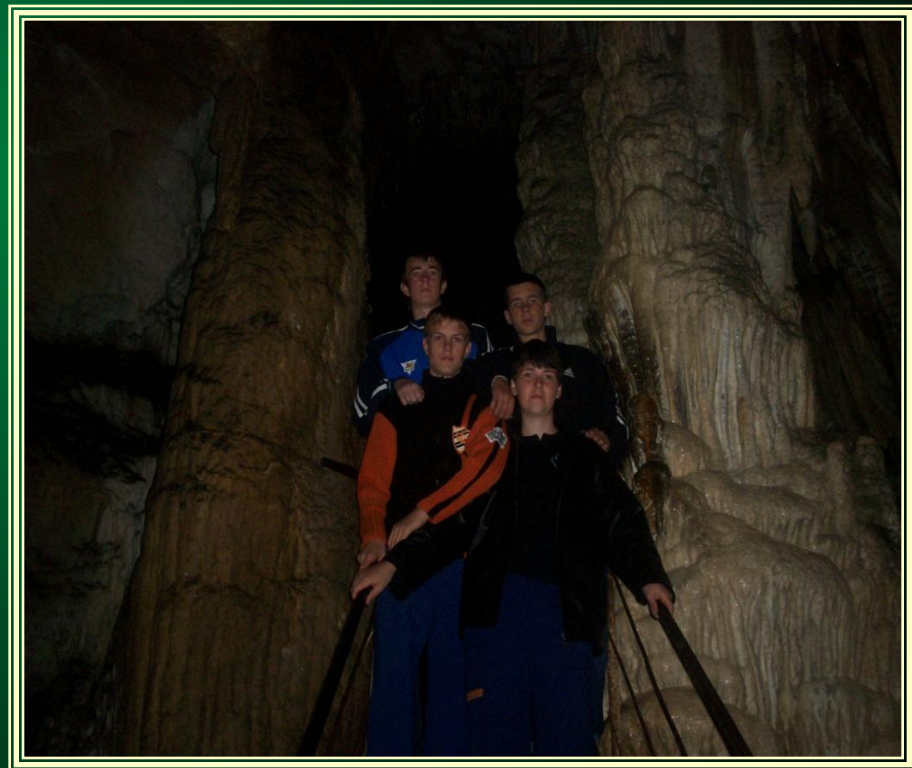
# Хаджохская теснина







# Большая Азишская пещера







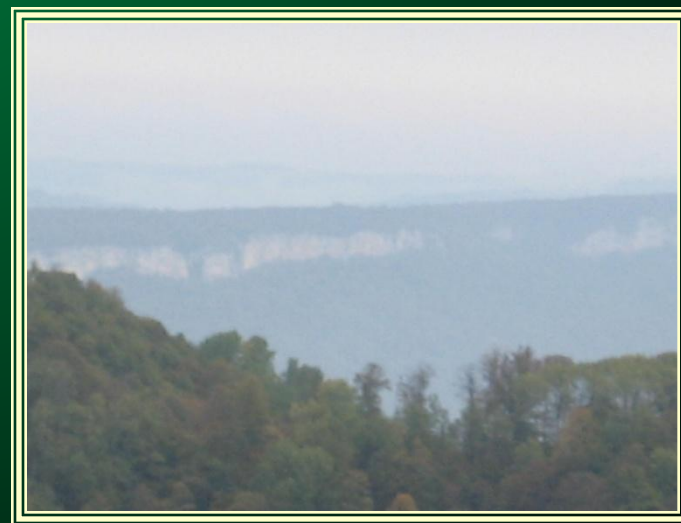
# Ущелье Руфабго







# Заповедные тропы





# Наиболее крупные ООПТ

Кавказский государственный биосферный  
заповедник

и

Сочинский национальный парк





## *Итог урока*

Почва – исчерпаемый  
возобновимый ресурс,

*и её истощение и эрозию необходимо предупреждать, несмотря на то, что это требует значительных материальных и энергетических затрат.*



# Домашнее задание

- П.38, с.254-260
- Конспект
- Подготовить информацию:
  - 1 вариант-Памятники природы Кубани
  - 2 вариант-Заказники Краснодарского края