



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%

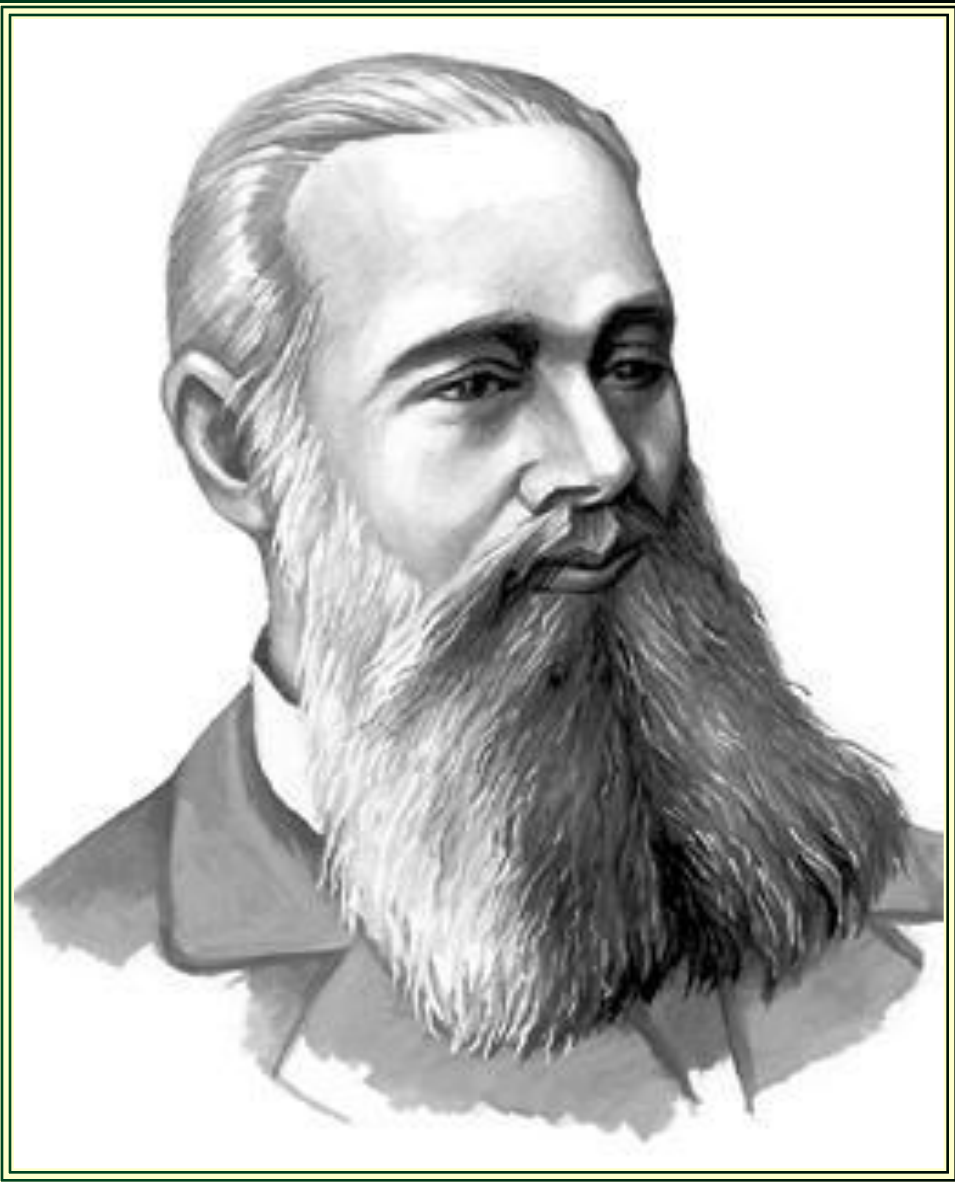



□ *Одним из первых
обратил внимание
на уникальность
кубанской почвы*

русский почвовед

Василий Васильевич
Докучаев

(1.03.1846-8.11.1903)





Земли особо охраняемых территорий Кубани

Общая площадь-370,8 тыс. га

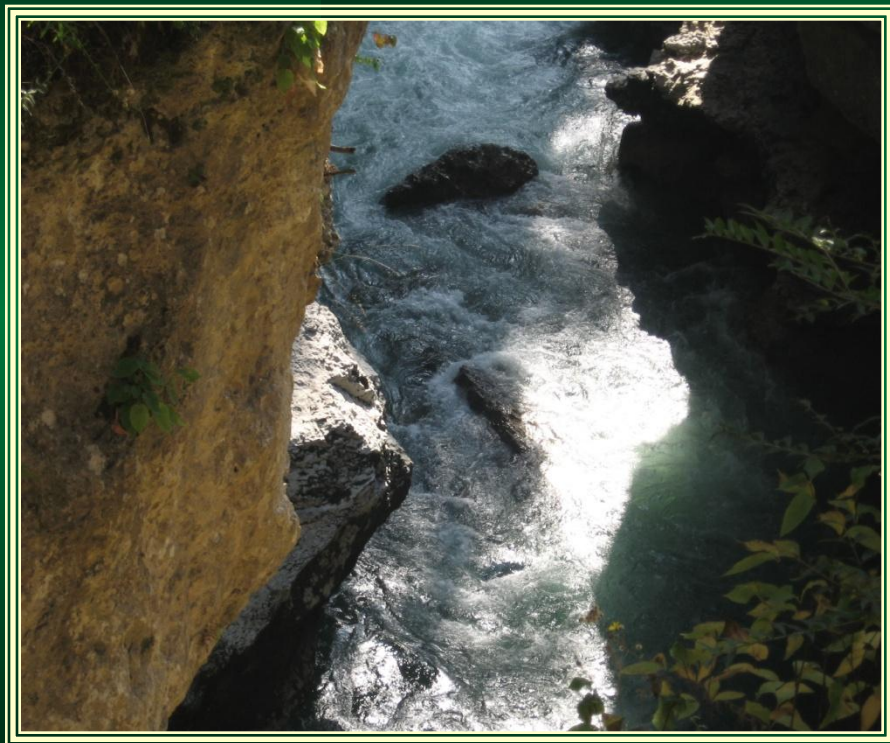
ООПТ, имеющиеся в
Краснодарском
крае

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

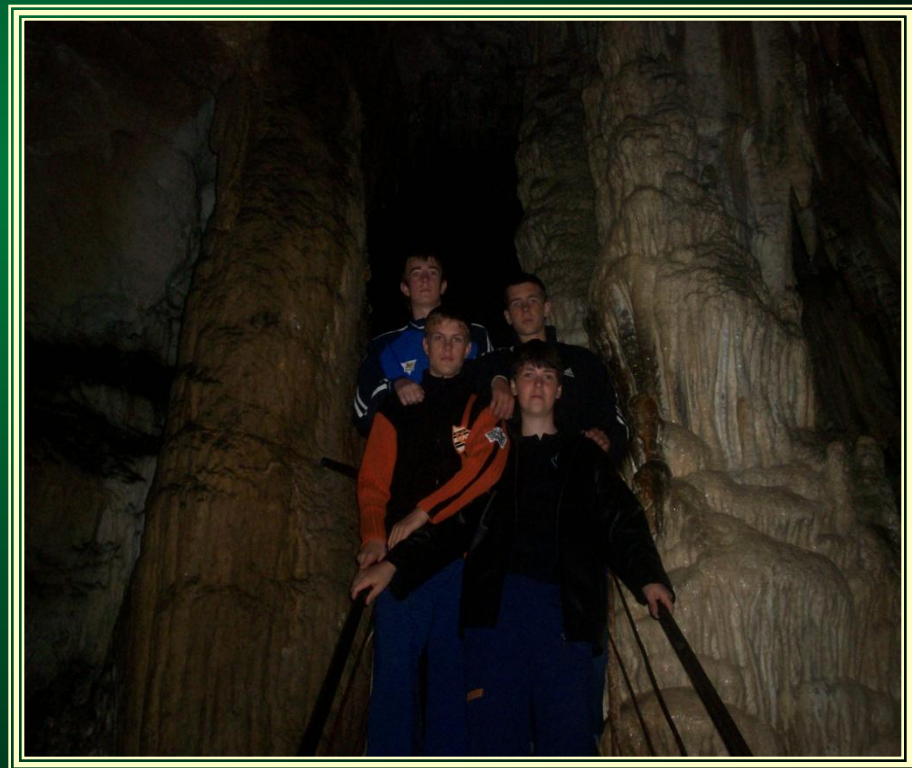


Хаджохская теснина





Большая Азишская пещера



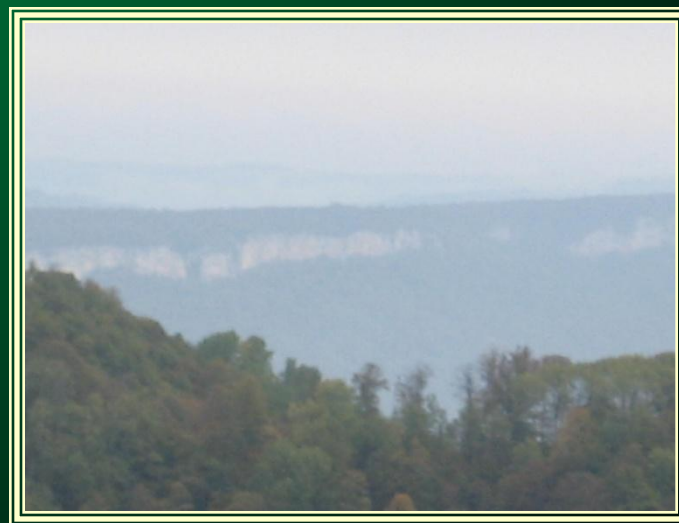


Ущелье Руфабго





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