

Мельник Елена Михайловна

*Частное образовательное учреждение «Гимназия №1» города Новороссийска
Краснодарского края*

КОНСПЕКТ УРОКА ПО ТЕМЕ

«ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ЧЕЛОВЕКА НА ПРИРОДУ СВОЕЙ МЕСТНОСТИ»

Цель урока: выявление влияния человека на природу своей местности, рассмотрение изменений, связанное с воздействием человека на рельеф, водные объекты, природные зоны Кубани, рассмотрение позитивных и негативных последствий влияния человека на природу Краснодарского края, формирования чувства ответственности за использование природных богатств края.

Оборудование: мультимедийное оборудование, учебник, карты, таблицы.

Ход урока

1. Организационный момент

2. Актуализация опорных знаний, учащихся по теме: **Природные богатства Краснодарского края»**

- Какие редко встречающиеся растения, занесенные в Красную книгу Кубани, вы знаете?

- Какие животные, на ваш взгляд нуждаются в защите человека?

- Какие водные объекты вы можете назвать. Охарактеризуйте один из них

- Какие горные массивы, хребты, вершины вы знаете? Бывали ли вы в горах, расскажите об этом.

3. Изучение нового материала

- Добыча полезных ископаемых на территории края и последствия.



Всё что добывается из недр земли и используется человеком, называют полезными ископаемыми. Они образовались за многие, многие миллионы лет. На Кубани обнаружено более 60 видов полезных ископаемых. Они залегают в предгорьях, горах и на Азово-Кубанской равнине. Имеются запасы нефти, природного газа, цементного мергеля, йодобромных вод, строительного сырья. Полезные ископаемые, добываемые на территории Краснодарского края можно подразделить на: горючие ископаемые, строительные материалы, нерудные полезные ископаемые и целебные источники.

Горючие ископаемые:

На территории районов Апшеронска, Абинска и Славянска – на – Кубани добывают нефть. Её перерабатывают на двух нефтеперерабатывающих заводах – Краснодарском и Туапсинском. При этом из неё получают не только горючее (керосин, бензин), но и сырьё, которое используется в химической промышленности. Нефти всегда сопутствует газ, который называется попутным газом и применяется в народном хозяйстве. Кроме нефтяного попутного газа наш край располагает большими запасами природного газа, который применяется в быту и на производстве.

Строительные материалы:

Наш край богат и материалами, которые применяются в строительстве такие как: гипсовый и известняковый камень, песчаник, ракушечник и мергель. Перерабатывая мергель, мы получаем цемент. Запасы мергеля очень велики, целые горы протянулись от п. Верхнебаканского до г.Сочи. В окрестностях Гулькевичей и Армавира имеются карьеры гравия и песка, необходимые для изготовления бетона.

Среди богатств Кубани лес занимает важное место, т.к. имеет большое природоохранное значение и является основным источником древесины ценных пород России.



Нерудные полезные ископаемые:

В Мостовском районе имеются большие запасы каменной соли. Мощность пластов соли превышает сто метров. Также производят добычу формовочного песка, который необходим для металлургических заводов. У станицы Варениковской, которая расположена рядом с нашим районом, добывают кварцевый песок.

Целебные источники:

На территории края расположен крупнейший в Европе Азово-Кубанский бассейн пресных подземных вод, имеющий значительные запасы термальных и минеральных вод.

В предгорьях Краснодарского края, а также на Черноморском побережье обнаружены минеральные источники. Минеральные источники – солёные или горько – солёные, порой невкусные. Но они являются лекарством и очень полезные. Ими лечат различные заболевания желудочно – кишечного тракта и опорно – двигательного аппарата.

Добыча и переработка полезных ископаемых является одной из важнейших составляющих промышленного развития Краснодарского края. Исходя из этого, а также из требований экологии, особую актуальность приобретает безусловное соблюдение требований по рациональному использованию и охране недр, включающих в себя соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование, охрану месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с использованием недрами, проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых.

Половина класса выполняет компьютерный тест, вторая половина участвует в устной игре «Добыча полезных ископаемых. Положительное и отрицательное значение». Далее группы меняются местами.



Вопрос: Всегда ли добыча полезных ископаемых производится без вреда для окружающей среды? Расскажите о добыче и переработке цемента в Новороссийске.

- Проведение мелиоративных работ;
- Проведение ирригационных работ.

Задание: Нужно ли, на ваш взгляд, проводить орошение и осушение водных объектов на территории Кубани?

4. Повторение изученного материала

Заполнение таблицы

Положительное влияние человека на природу Кубани	Отрицательное влияние человека на природу Кубани

5. Домашнее задание п. 6 ответы на вопросы

