*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:** выявлениевлияния человека на природу своей местности, рассмотрение изменений связанное с воздействие челове­ка на рельеф, водные объекты, природные зоны Кубани, рассмотрение позитивных и негативных последствий влияний 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 редковстречающиеся 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](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%82%D1%8C), [природного газа](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%87%D0%B0_%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%B0#.D0.94.D0.BE.D0.B1.D1.8B.D1.87.D0.B0_.D0.B8_.D1.82.D1.80.D0.B0.D0.BD.D1.81.D0.BF.D0.BE.D1.80.D1.82.D0.B8.D1.80.D0.BE.D0.B2.D0.BA.D0.B0), [цементного мергеля](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C), [йодобромных вод](http://www.tourmedical.ru/spii/iod.aspx), 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 акуальность 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 пользованием 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