**Конспект беседы с детьми второй средней группы.**

**Тема : « Что такое Экология?»**

Ребята, как вы думаете, что же изучает экология? Экология - это наука о связи живых организмов и среды их обитания. А экологами называют людей, чья профессия – охрана окружающей среды. Оказывается, слово *«экология»* образовалась от двух греческих слов *«экос»*, что значит *«дом»* и *«логос»*, что значит *«наука»*, значит *«экология»* - это наука о доме.

- А о каком доме? О том, который строители выстроили из кирпича и бетона?

- Конечно, нет. Речь идет о «природном доме», который есть у каждого растения, животного, человека. А для всех вместе это, конечно, наша планета Земля. А жить вместе в одном доме очень разным существам совсем непросто. Тут и поссориться можно и отобрать у соседа его место, а то и просто навредить.

 Однако Земля наша не одну тысячу лет существует и ничего. Все как-то уживаются, иначе говоря, существуют и даже на пользу друг другу, хотя польза эта часто бывает своеобразной, поскольку одни служат кормом для других, а те в свою очередь, для третьих.

Вот наука экология и призвана изучать, как отдельные жильцы нашего дома не только уживаются, но и воздействуют друг на друга. Например, если вырубить лес – то под открытым солнцем может высохнуть лесная речка, звери без воды пропадут, испортится земля и даже воздух, поскольку лес источник кислорода. А кислород необходим для дыхания.

 Итак, ребята, что же такое экология? Да, это наука о связи живых организмов и среды их обитания. Что случится на Земле с животными и людьми, если не станет чистой воды и воздуха? Как уберечь чистую землю, воду и воздух от загрязнения?

 Скажите, пожалуйста, может ли человек жить без природы? Конечно, нет! Мы очень тесно с ней связаны и очень зависим от неё. Скажите, пожалуйста, откуда мы получаем продукты питания? А одежду? Вот, например, человеку нужны варежки – их вяжут из шерсти, шерсть дает овца, овца питается травой, для ее роста нужна почва, вода, солнце - это все природа и в ней все взаимосвязано. А как нужно себя вести на природе? Чтобы по-настоящему любить природу, нужно знать правила :

 не разводить костры под деревьями, так как может возникнуть пожар и погибнет все живое в лесу.

 не рвать цветы, цветы украшают природу, они нужны пчелам, бабочкам.

 не рубить деревья и кустарники – деревья очищают воздух.

 не бросать мусор, чтобы не засорять природу.

- 5-й знак: не разорять гнезда птиц – они радуют нас своими песнями, уничтожают вредителей.