

Экологическое равновесие-

это важно или нет?



**Знать, что лежит в основе
природного равновесия и какое влияние
оказывает человек на окружающую природу.**

**Уметь находить
противоречие между деятельностью человека и
природой и предлагать способы их устранения.**

- **Что такое экология?**
- **Что изучает экология?**
- **Что такое равновесие?**
- **Какую роль в экологическом равновесии играет человек?**

Экология – это наука о связях между живыми существами и окружающей их средой, между человеком и природой.

Экология изучает: как растения и животные связаны с воздухом, водой, землёй; с другими растениями и животными, с человеком. Как человек зависит от природы и, как влияет на неё своими действиями.

Равновесие – это устойчивое соотношение между чем-нибудь.

Пауки



Грибы



Кедровка и сойка



Беззубка



Кошки и комары



Река Обь



Причины нарушения равновесия:

- вырубка лесов**
- распашка земель**
- загрязнение воздуха и воды**
- браконьерство**

Сосны



В Красную Книгу Новосибирской области внесены 6 видов животных заказника – летучие мыши: бурый ушан, северный кожанок, двухцветный кожан, прудовая и водяная ночницы, и представитель грызунов – серый сурок; множество птиц: чернозобая гагара, большой подорлик, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть, чёрный журавль, белая сова, удод.



Чёрный аист



**Мы настолько изменили всё вокруг себя,
что теперь,
для того чтобы существовать,
мы должны изменить себя.**

Тур Хейердал