



# «ЭКО - ИНТЕНСИВ»

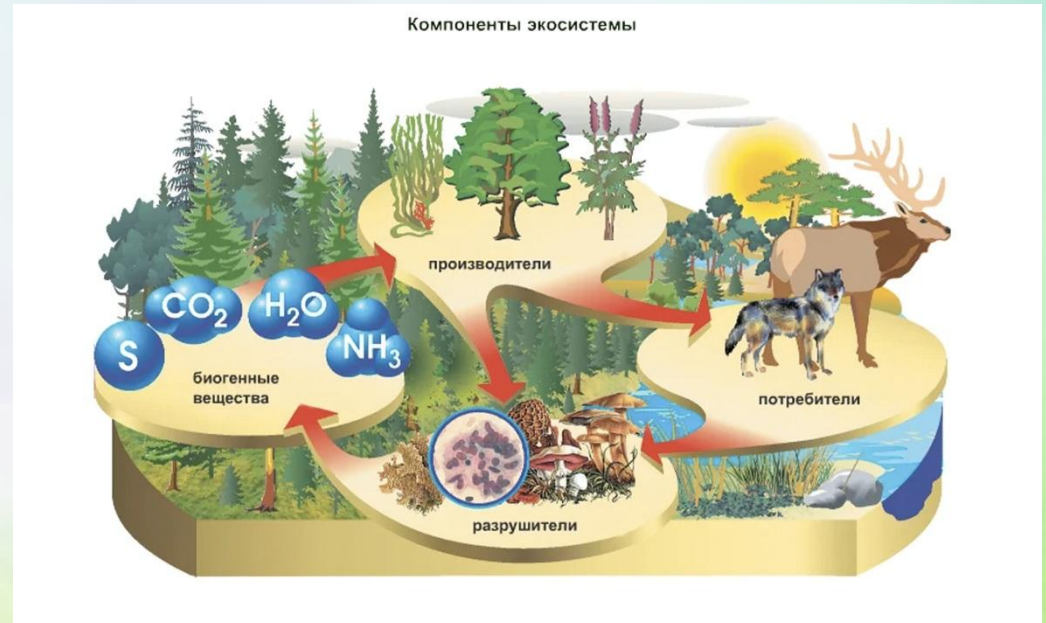
обучение и мотивация добровольцев (волонтеров)  
по направлению «Экологическое волонтерство»  
на территории Волгоградской области



Региональный волонтерский  
экологический штаб

# Биоразнообразие

Биоразнообразие - это всё разнообразие видов растений и животных, бактерий, грибов и других организмов и образуемых ими лесных, луговых и других природных сообществ.



Экосистема – функциональное единство живых организмов и среды их обитания. В экосистему входят животные, растения, почва, водное и воздушное пространство.



# Биоразнообразие

**Экосистемные услуги – это множество выгод, которыми природа наделяет общество.**

**Выделяют 4 группы экосистемных услуг:**

- **поддержание качества среды обитания и условий жизнедеятельности (формирование почвенного покрова, опыление растений и пищевые циклы);**
- **Обеспечение жизнедеятельности (вода, продукты питания, древесина, природные волокна и генетические ресурсы);**
- **Регулирование условий жизнедеятельности (регулирование климатических условий, природных опасностей и угроз, включая болезни);**
- **Обеспечение условий культурного развития (отдых и лечение, эстетическое и духовное удовольствие).**

# Биоразнообразие

Природой приятно любоваться, рядом с ней хорошо отдыхать. Главное – получать удовольствие без разрушения природы. Не оставлять мусор в лесу и не разводить костры, не убивать птиц и зверей и не ломать ветки.

Направление туризма, в котором не наносится вред природе, называется экотуризмом.



# Биоразнообразие

## Угрозы биоразнообразию!!!

- леса сводят и выжигают;
- болота осушают и засыпают;
- растения заготавливают в хищнических масштабах;
- пестициды и стойкие ядохимикаты применяют широко и необдуманно;
- рыбу ловят браконьерскими методами;
- природные зоны превращают в сельско-хозяйственные угодья и городские массивы.



# Биоразнообразие

## КРАСНАЯ КНИГА

Красная книга – список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, подлежащих особой охране. Книга содержит очерки о каждом из занесённых в неё видов и рекомендации по его сохранению или восстановлению.



Национальная Красная книга России была впервые издана в 1983 году.

# Биоразнообразие

Страницы красной книги цветные:

- на чёрных страницах книги – списки вымерших животных (морская корова, странствующие голуби и др.);
- на красных – исчезающие виды животных (зубры, красный волк, западносибирский и тувинский подвиды обыкновенного бобра, леопард, снежный барс, амурский тигр и др.);
- на жёлтых – животные, численность которых быстро снижается (белые медведи, розовый фламинго, розовая чайка, джейран и др.);
- на серых – малоизученные животные;
- на белых – животные, численность которых невелика;
- на зелёных – те животные, которых нам удалось сохранить, спасти их от вымирания (лось, речной бобр).

# Биоразнообразие

**Экологический каркас города – это совокупность его природных и условно-природных экосистем.**

**Все элементы каркаса должны быть связаны между собой «зелёными коридорами» - узкими и протяженными природными объектами. Это могут быть реки, ручьи, каналы и овраги, «клинья» лесов и лугов.**

**«Зелёные коридоры» служат нескольким целям:**

- объединению всех природных «островов»;**
- обеспечению возможностей прогулок пешком или на велосипедах для жителей города;**
- свободной миграции некрупных животных;**
- улучшению микроклимата городов, очистке воздуха и почвы.**



# Биоразнообразие

**Человек – это тоже один из видов природного биоразнообразия. Именно сегодня нам крайне важно научиться жить в гармонии с окружающим нас миром и другими видами. Каждый из нас может внести в это посильный вклад – тщательно отбирая покупаемые продукты, заботясь об окружающей нас природе и поддерживая соответствующие меры.**