

Управление образования и молодежной политики администрации
Воротынского района
МБОУ Воротынская средняя общеобразовательная школа

Пути и методы сохранения биоразнообразия в Нижегородской области



Автор работы:
Павлинова Ксения,
Фомина Виктория -
7кл. МБОУ
Воротынская СОШ
Руководитель работы:
Асташина Нина
Игоревна,
учитель биологии

Воротынец -2013

Пути и методы сохранения биоразнообразия в Нижегородской области



Биоразнообразие (биологическое разнообразие) — разнообразие жизни во всех её проявлениях. Также под биоразнообразием понимают разнообразие на трёх уровнях организации:

- генетическое разнообразие,
- видовое разнообразие и,
- экосистемное разнообразие



Влияние человека на биоразнообразие в природе

В последние 300 лет по вине людей процесс вымирания видов резко ускорился. По оценкам Международного союза охраны животных в настоящее время опасность полного исчезновения угрожает :

- 25% всех видов млекопитающих,**
- 11% всех видов птиц,**
- 25% всех видов амфибий**
- 34% всех видов рыб.**

Такое положение негативно сказывается на стабильности экосистем, ведь чем выше биоразнообразие, тем больше взаимосвязаны элементы экосистемы.

А стабильность экосистем крайне важна для жизнедеятельности человека.



Биоразнообразие Нижегородской области

Состояние биоразнообразия Нижегородской области в настоящее время является остро критическим и вызывает серьезные опасения. Быстрыми темпами идет обеднение биологического разнообразия. Существенно нарушено большинство коренных типов природных сообществ области.



Редкими являются 30% видов наземных позвоночных животных и 20% высших растений Нижегородской области.

Основные приоритеты в сфере охраны биоразнообразия Нижегородской области

- ❖ Предотвращение дальнейшего сокращения видового богатства, сохранение природного и культурного наследия.
- ❖ Восстановление утраченного разнообразия, разрушенных природных сообществ и уничтоженных видов.
- ❖ Оптимизация взаимоотношений человека и живой природы на хозяйственно освоенных и интенсивно используемых человеком территориях.
- ❖ Обеспечение учета интересов сохранения биоразнообразия во всех секторах хозяйственной деятельности.
- ❖ Изменение менталитета общества на сохранение биоразнообразия здесь и сейчас

Задачи в сфере охраны биоразнообразия

- * **Экономическая** — включение биоразнообразия в макроэкономические показатели страны; потенциальные экономические доходы от биоразнообразия, в их числе: прямые (медицина, сырьё и материалы для селекции и фармации и т. д.), и косвенные (экотуризм), а также издержки — восстановление разрушенного биоразнообразия.
- * **Управленческая** — создание сотрудничества путём вовлечения в совместную деятельность государственных и коммерческих учреждений, армии и флота, негосударственных объединений, местного населения и всей общественности.
- * **Юридическая** — включение определений и понятий, связанных с биоразнообразием, во все соответствующие законодательные нормы, создание правовой поддержки сохранения биоразнообразия.
- * **Научная** — формализация процедур принятия решений, поиск индикаторов биоразнообразия, составление кадастров биоразнообразия, организация мониторинга.
- * **Эколого-просветительская** — экологическое образование населения, распространение идей охраны биоразнообразия, как важнейшей составляющей части Биосферы.



В настоящее время в Нижегородской области имеются Отдельные Охраняемые Природные Территории трех категорий:

1. Государственные природные заповедники - 1, $S=46,9$ тыс. га
2. Государственные природные заказники областного значения:
 - охотничьи - 9, $S=192,35$ тыс. га
 - орнитологические - 1, $S=2,12$ тыс.
 - комплексные - 8, $S=101,86$ тыс. га

3. Памятники природы областного значения - 393, $S=155,18$ тыс. га.

Памятники природы федерального значения 1, $S=0,01$ тыс.

Итого: 413 $S=533,47$ тыс. га

4. Охранные зоны ООПТ: 117, $S=84,4$ тыс. га. (данные на 2004 год)



В фокусе этой деятельности должны быть не только охраняемые природные территории например, заповедники, местообитания тех или иных редких видов , но и местности, где люди живут и работают



Заключение

Биоразнообразие нельзя сохранить, оставив лишь «острова» нетронутой дикой природы. Природный каркас будет существовать, если сохраняться экологические связи между ключевыми природными территориями.

Человеку и его соседям по планете нужно одно - здоровая среда обитания. Ее поддержание - главная задача человечества. Успех ее решения зависит не столько от правительств разных стран, сколько от усилий каждого человека.



Используемая литература:

- * <http://ru.wikipedia.org/wiki/%C1%E8%EE%F0%E0%E7%ED%EE%EE%E1%F0%E0%E7%E8%E5>
- * <http://www.dront.ru/old/lr/%Co%CD%Co%CB%C8%C7/lr-analis-gl5.ru.html>
- * <http://www.uic.unn.ru/dront/lr-strateg.ru.html>