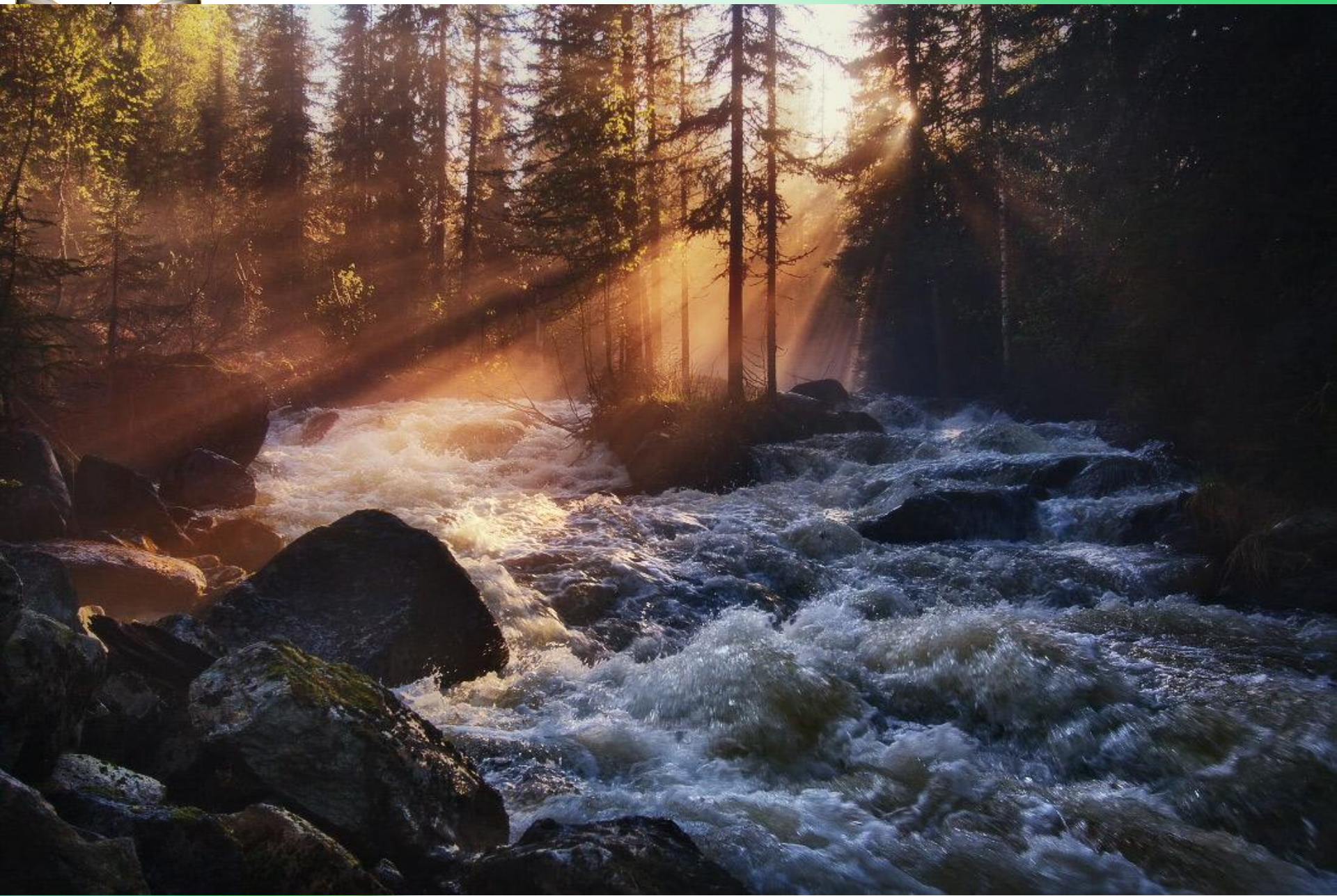




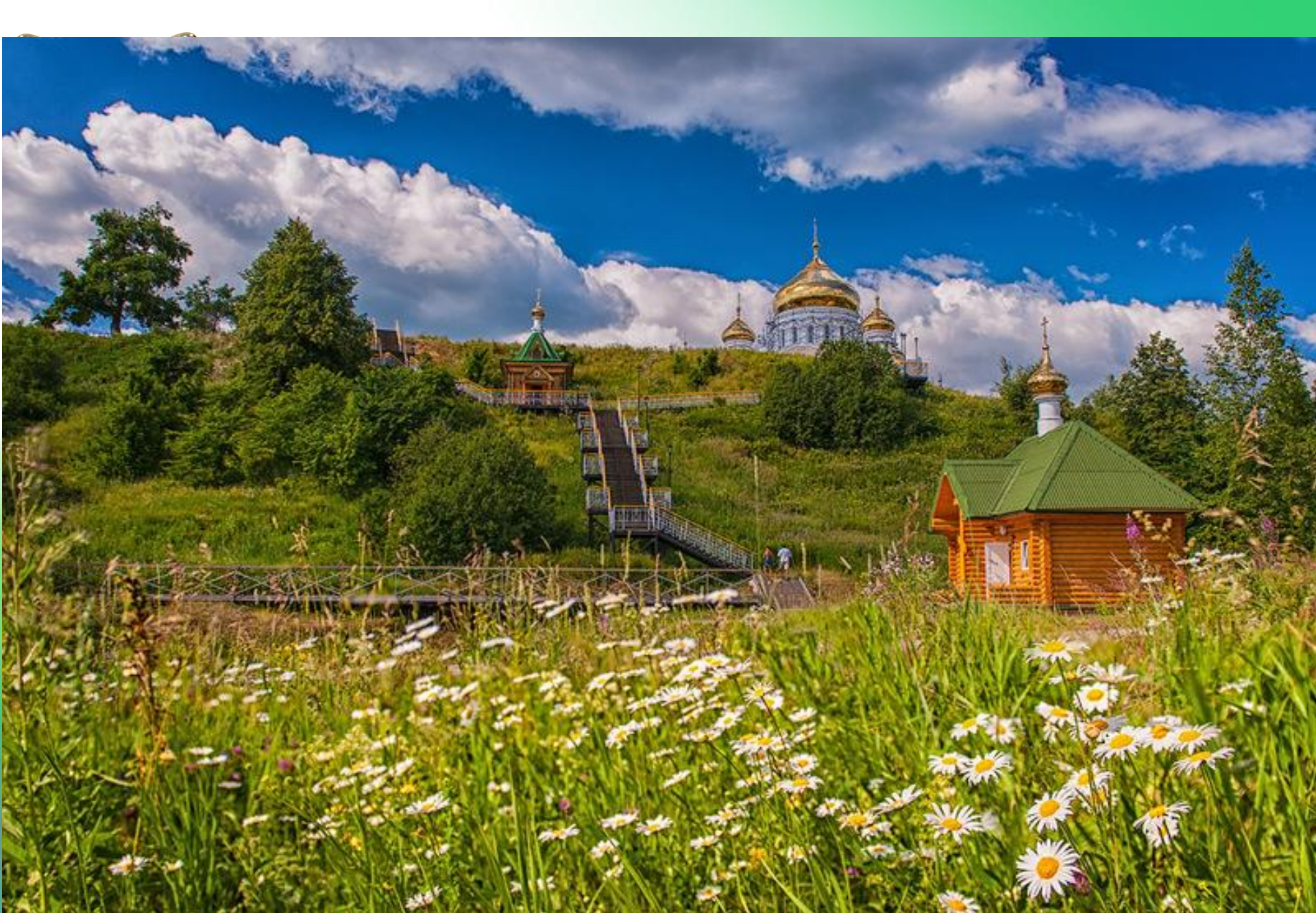
Животный мир Пермского края.



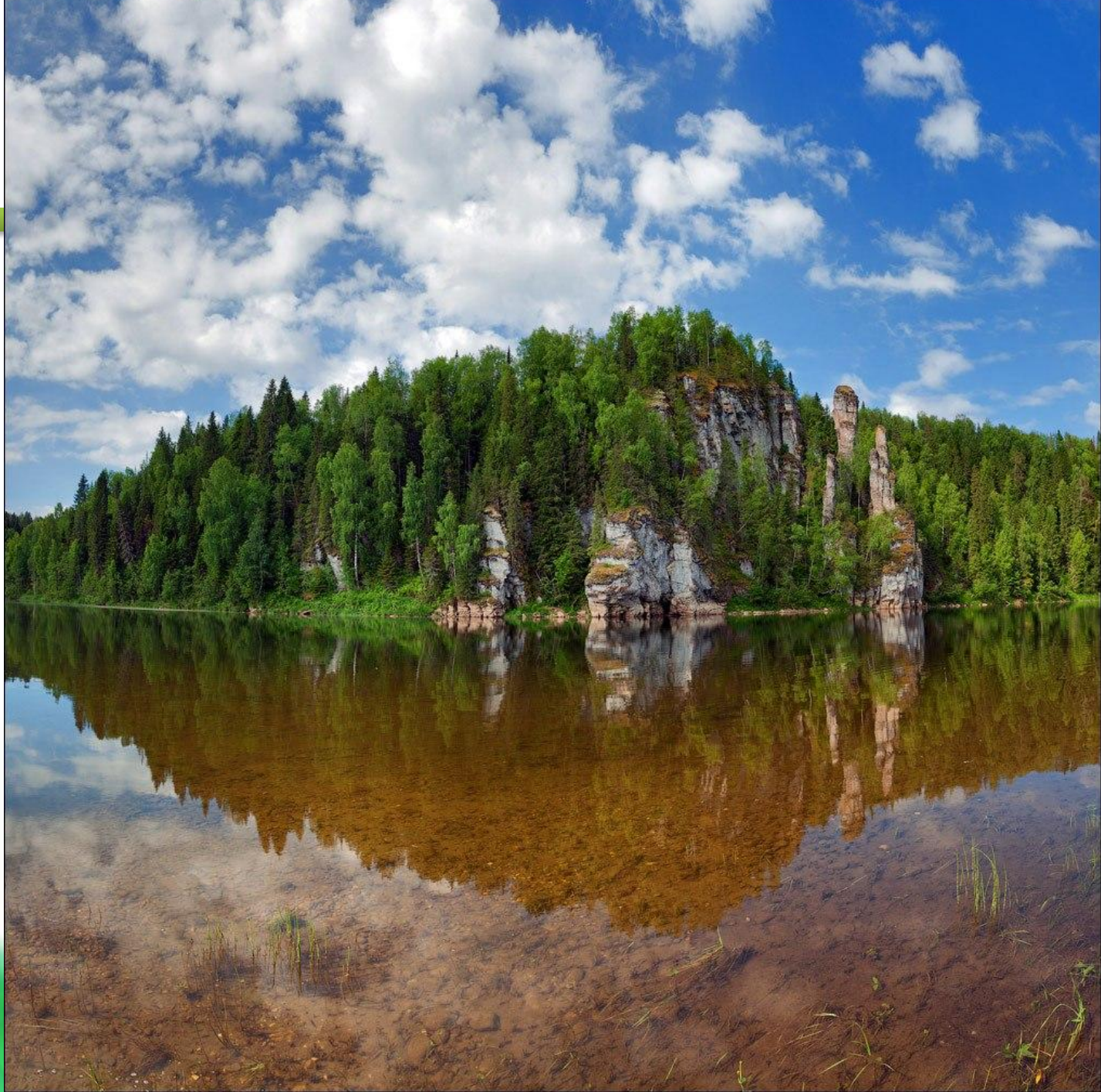
















27.05.2009

ОТЗОВИК



**Что такое
«биологическое разнообразие»**

Биологическое разнообразие (биоразнообразие) —



совокупность всех видов живых организмов в конкретной экосистеме, на определённой территории или на всей планете. Б. р. — главное условие устойчивости всей жизни на Земле.

Человек – часть биоразнообразия





ЗНАЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ



Эстетическая и
культурная
ценность



Повышение
плодородия и
регенерация
почв



Детоксикация и
утилизация
отходов



Уровни БИОРАЗНООБРАЗИЯ

внутривидовое



видовое



разнообразие
экосистем



В последние два десятилетия биологическое разнообразие стало привлекать внимание не только специалистов-биологов, но и экономистов, политиков, а также общественность в связи с очевидной угрозой антропогенной деградации биоразнообразия, намного превышающей нормальную, естественную деградацию. Согласно «Глобальной оценке биологического разнообразия» ЮНЕП(1995), перед угрозой уничтожения стоят более чем 30000 видов животных и растений. За последние 400 лет исчезли 484 вида животных и 654 вида растений.





ЗАЧЕМ НУЖНО СОХРАНЯТЬ БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Животные являются важной составляющей природных сообществ живых организмов в экосистемах.

В 1992 г в столице Кении, г. Найроби, была подписана международная **Конвенция о биологическом разнообразии**, принятая многими странами, в том числе и Россией.



Согласно этой конвенции, *биологическое разнообразие* включает 3 взаимосвязанных понятия:

- 1) генетическое разнообразие особей вида, определяющее его жизнеспособность;
- 2) количество видов и соотношение количества их особей в природных сообществах,
- 3) разнообразие экосистем (экологических систем) - участков земель или вод с их живым населением, постоянно обменивающимся веществами и энергией с местом своего обитания.



COP10 Convention on Biological Diversity / COP-MOP5 Cartagena Protocol on Biosafety AICHI-NAGOYA JAPAN 2010



Life in harmony,
into the future





Наиболее авторитетная оценка видового разнообразия выполнена в ЮНЕП в 1995г. Согласно этой оценке, наиболее вероятное количество видов – 13–14 млн, из которых описаны лишь 1,75 млн, или менее 13 %. Наивысший иерархический уровень биологического разнообразия – экосистемный, или ландшафтный. На этом уровне закономерности биологического разнообразия определяются в первую очередь зональными ландшафтными условиями, затем местными особенностями природных условий (рельефа, почв, климата), а также историей развития этих территорий. Наибольшим видовым разнообразием отличаются (в убывающем порядке): влажные экваториальные леса, коралловые рифы, сухие тропические леса, влажные леса умеренного пояса, океанические острова, ландшафты средиземноморского климата, безлесные (саванновые, степные) ландшафты.





Лечить планету сообща

Государства заключают различные международные соглашения, чтобы сообща бороться за спасение природы:

- 1) Конвенция по ограничению торговли редкими и исчезающими видами диких животных и растений.
- 2) Гринпис и «Всемирный фонд дикой природы» (эмблемой этой организации служит изображение панды- одного из самых редких животных мира.)



Гринпис" и "Всемирный фонд дикой природы" (WWF)



Первые шаги

В 1902 г. в Париже рядом стран была подписана Международная конвенция по охране птиц, которую можно считать первым международным соглашением по охране биоразнообразия.



Почему мы пишем Красную книгу

Ведение и издание Красной книги Российской Федерации — это также и выполнение обязательства России по принятой в 1992 г. в Рио-де-Жанейро Конвенции о биологическом разнообразии.





УРОЗЫ:

Косвенные воздействия

Разрушение местообитаний
Загрязнение
Внедрение чужеродных видов

Прямое уничтожение

Переэксплуатация природных ресурсов
Вымирание видов
Уничтожение природных местообитаний

Угрозы
биоразнообразию

БИОРАЗНООБРАЗИЕ - В ОПАСНОСТИ

Снижение биологического разнообразия под воздействием человека продолжается. Это может привести к опасным необратимым изменениям свойств всего живого сообщества Земли и, из-за этого, к сильным изменениям условий жизни.

Разрушительная деятельность человека привела к тому, что биоразнообразие Земли и, в том числе, разнообразие животных стало быстро уменьшаться. Большую роль в этом сыграли уничтожение мест их обитания, хищническая эксплуатация природных ресурсов, загрязнение вод, воздуха и земель, намеренное или нечаянное расселение человеком биологических видов в несвойственные им места.



Поступление загрязняющих веществ в воздух называется «выбросом», в воду – «сбросом»



Сохранение разнообразия жизни на Земле вообще и разнообразия животных, в частности, является необходимым условием нашего выживания.



Меры по сохранению и восстановлению биоразнообразия:

1. Законодательные меры (законы об охране природы, ограничении охоты и промысла и т.д.);
2. Экономические меры (штрафы за загрязнение среды, браконьерство, свалки);
3. Создание **Красных книг** и списков редких животных и растений.
4. Создание системы ООПТ.
5. Восстановление популяций, создание условий для выведения животными потомства.
6. Устройство очистных сооружений, использование замкнутых циклов.
7. Очистка загрязненных местообитаний.
8. Ограничение рекреационной деятельности.
9. Экологическое воспитание и пропаганда.



**СОХРАНИ
МИР
ВОКРУГ
СЕБЯ**





Вопросы и задания для закрепления изученного материала

1. Постарайтесь доказать, используя разные примеры, что разнообразие жизни — результат непрерывного развития.
2. Охарактеризуйте проявления внутривидового разнообразия (например: могут ли растения одного вида иметь одинаковое количество листьев, одинаковую длину стебля, одинаковый размер цветков?).
3. Каким образом и в каких регионах нашей планеты видовое разнообразие проявляется в наибольшей степени?
4. Перечислите все причины необходимости сохранения биологического разнообразия.
5. Какие документы, направленные на сохранение биоразнообразия, подготовлены учеными многих стран?
6. Почему проблема сохранения биоразнообразия интересует людей всей Земли?
7. Найдите в тексте параграфа описание трех уровней проявления биологического разнообразия и сделайте в тетрадях краткую запись о характерных особенностях каждого уровня.



Домашнее задание

1. Изучите § 27.
2. Запишите в тетрадях все возможные меры и действия, необходимые для сохранения биоразнообразия в вашей местности.

По желанию!

Нарисуйте плакат, рисунок или напишите обращение, призывающее людей к сохранению биологического разнообразия нашей Родины.