

Биологические ресурсы России



Основопологающие вопросы:

1) Каково значение биологических ресурсов в жизни человека?

2) Что может сделать человек для спасения животных и растений, нуждающихся в охране?

Биологические ресурсы

Это ресурсы растений и животных,
используемые человеком.





Использование биоресурсов человеком

Человек использует биологические ресурсы в самых разнообразных целях.

Некоторые виды животных являются объектами промысла. Другие выращиваются для употребления в пищу. Некоторые виды растений также используются в качестве пищи. Лес является источником древесины, которую используют в деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности. Кроме этого древесину использовали в качестве



Растительные ресурсы

Это растения, используемые человеком в хозяйственной деятельности.

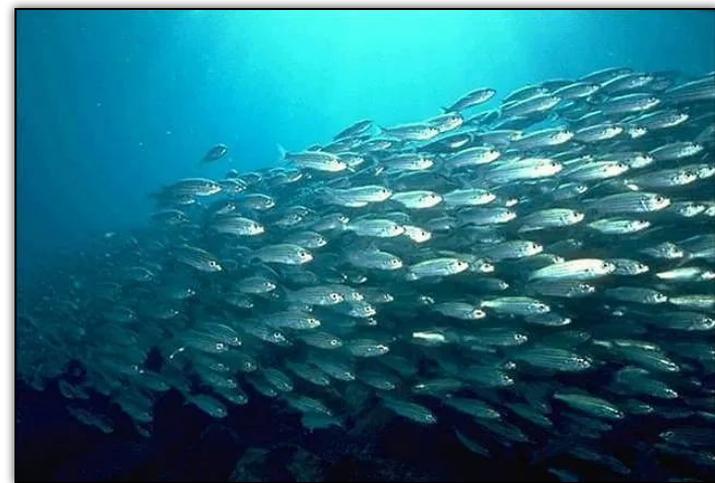


Что дают человеку растения?

- **Пища – культурные растения являются основной (на 80%) пищей для людей.**
- **Лес – это топливо, и сырьё, и строительный материал.**
- **Луга – это пастбища и сенокосы, корма для животных.**
- **Лекарственные растения – это «зелёная аптека».**
- **Сырьё для промышленности (каучук, ткани).**
- **Декоративные цели.**

Ресурсы животного мира

Это животные, используемые человеком в хозяйственной деятельности.



Что дают человеку животные?

- Пища (домашние и дикие животные)
- Пушнина (соболь, куница, белка, песец, бобр, норка, выдра и др.)
- Промысловая и спортивная охота (олень, лось, кабан, птицы)
- Промысловое значение рыб, ракообразных, моллюсков
- Лекарственные препараты (пантокрин, рыбий жир, змеиный и пчелиный яд, пиявки, гормоны)
- Транспортное средство (северные олени, лошади, верблюды, слоны и т.д.)
- Спорт (лошади, собаки)
- Охрана, спасательная служба (собаки)
- Украшения: слонобая кость, жемчуг (устрицы), кораллы.

Проблемы, возникающие в связи с использованием биоресурсов

- ✓ **Истощение природных ресурсов.**
- ✓ **Загрязнение окружающей среды, что приводит к гибели некоторых видов растений и животных.**
- ✓ **Опустынивание земель.**
- ✓ **Сокращение биоразнообразия.**
- ✓ **Сокращение площади лесов.**

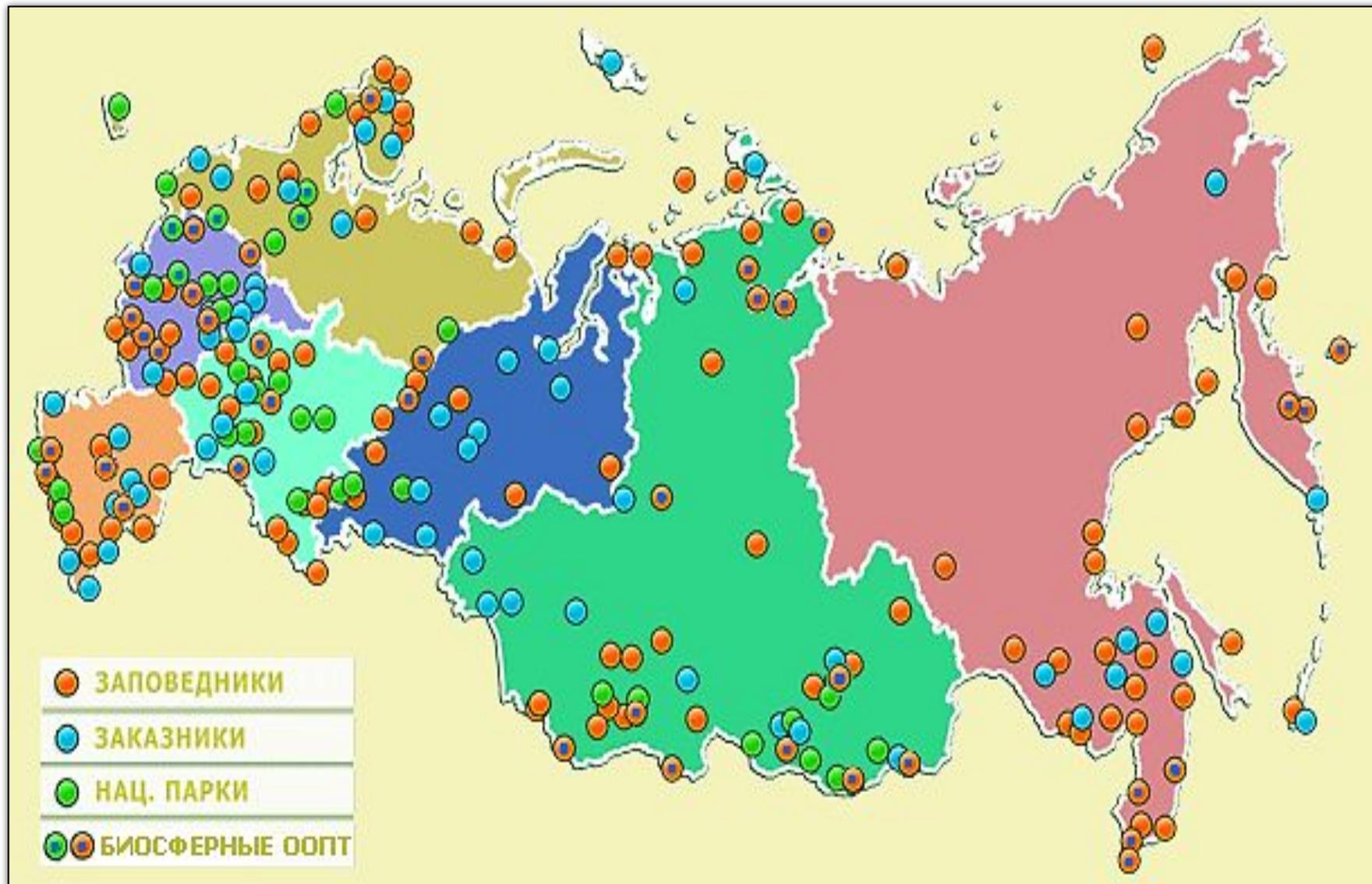
Основные методы сохранения биоресурсов

- 1) Рациональное отношение к биологическим благам. Внедрение технологий по безотходному производству и повторному использованию сырья.**
- 2) Защита от загрязнений – целенаправленные мероприятия, задачей которых становится устранение отрицательного влияния жизнедеятельности человека (установка очистных сооружений на предприятиях, утилизация отходов).**
- 3) Обустройство территорий, где охраняются биологические ресурсы. Животный мир и растительность здесь можно наблюдать в нетронутом виде. Заповедники, заказники, памятники природы, национальные парки – это места, где появляется возможность восстановить популяции редких видов животных и растений.**

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

- Государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- Национальные парки;
- Природные парки;
- Государственные природные заказники;
- Памятники природы;
- Дендрологические парки и ботанические сады;
- Лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Заповедники, национальные парки, заказники России



Заповедник

Это охраняемая территория, где в естественном состоянии сохраняется весь природный комплекс, где запрещён любой вид хозяйственной деятельности.

Цель заповедников: сохранение и исследование различных природных территорий.



Заповедники России

На территории России действует **103** государственных природных заповедника, суммарной площадью свыше 27 млн га (без акваторий).

Астраханский заповедник создан в дельте Волги для охраны водоплавающих птиц, нерестилищ ценных осетровых рыб и редких растений (лотоса). При создании Березинского заповедника ставилась цель сохранения и разведения бобра, а Баргузинского - соболя, уцелевшего от истребления еще в XVIII в. Кандалакшский заповедник организован для охраны птицы гаги, которая хищнически уничтожалась из-за превосходного качества пуха. Заповедник Аскания-Нова - почти единственная территория на Восточно-Европейской равнине, сохранившая ландшафт степи в первозданном состоянии.

Кроме того, статус заповедника присваивается уникальным природным явлениям. Так, в 1920 г. на Урале был создан единственный в стране минералогический

Баргузинский заповедник

Первый заповедник на территории России, основанный в 1916 г. на территории Бурятии. Создан как соболиный заповедник для сохранения и увеличения численности соболя. В 1996 г. территория заповедника полностью вошла в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Озеро Байкал».



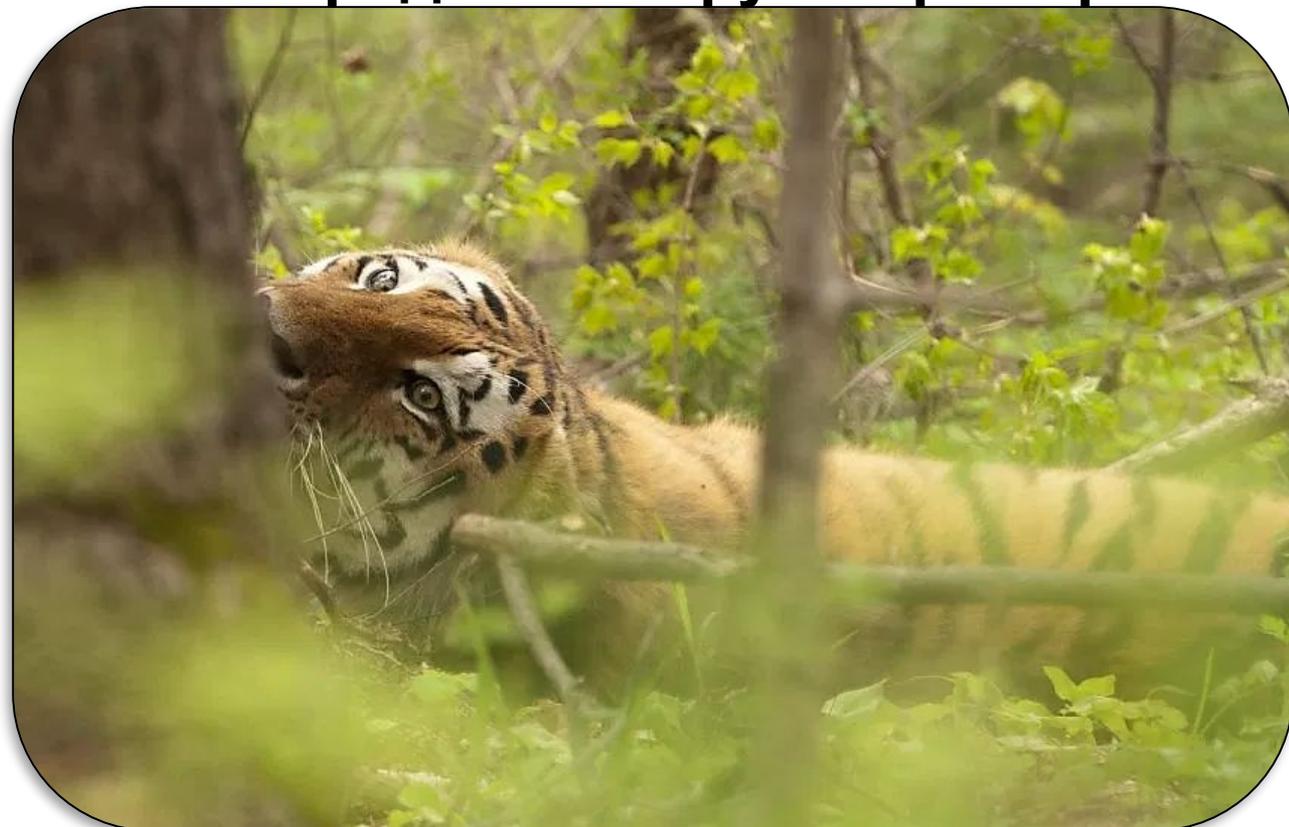
Большой Арктический заповедник

На данный момент он является самым большим не только в России, но и во всей Евразии. Находится в Красноярском крае. Основан в 1993г. Площадь этого невероятного места более 4 млн га! Заповедник включает в себя некоторые о-ва, п-ова, материковые части и архипелаги. В основном все его территории находятся на местности многолетних зим. Температура в Большом Арктическом никогда не подымается выше -7°C . Это прекрасное место насчитывает более 160 видов растений, питающихся и 30 - рыб.



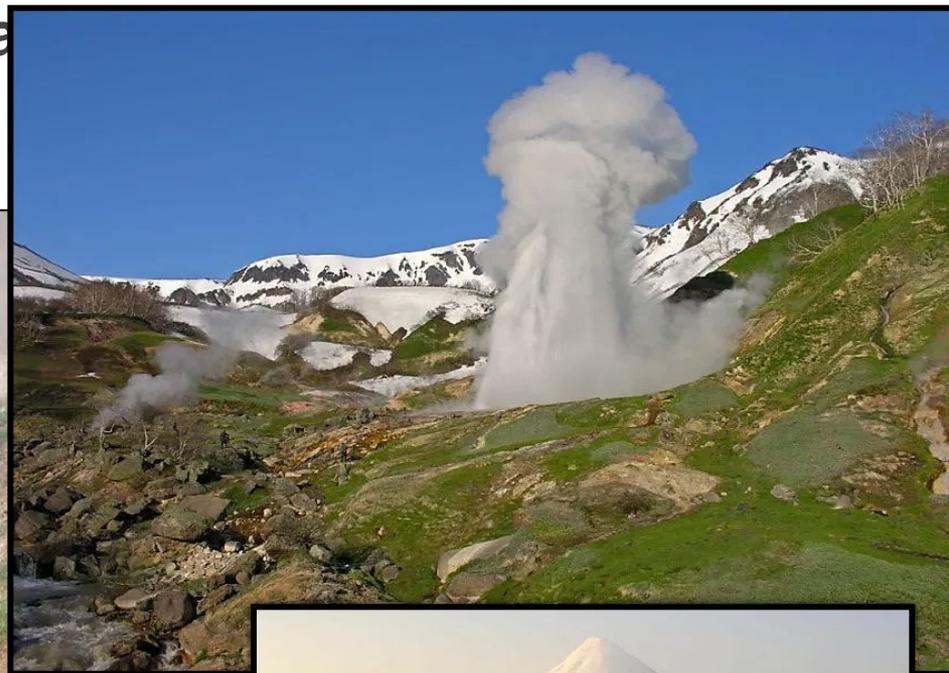
Уссурийский заповедник

Про уссурийского тигра в наши дни не слышал только глухой. Лично президент Путин контролирует охрану этой разновидности кошачьих. Возможно, уссурийский тигр появится даже на одной из российских купюр! Место проживания зубастого красавца охраняется с 1934 г. Это территория Уссурийского городского округа Приморского края.



Кроноцкий заповедник

Расположен он на Камчатском п-ове, примыкая к Тихому океану. Здесь находится известный во всём мире действующий вулкан, беспокойная Кроноцкая сопка, водопады, горячие озёра и зна



Заказники

Это территория, где постоянно или временно запрещены отдельные виды и формы хозяйственной деятельности.

Цель заказников: обеспечение охраны одного или многих животных или растений, одного или нескольких природных компонентов.

Национальный парк

Это особо охраняемая территория с малонарушенными природными комплексами и уникальными природными и антропогенными объектами.

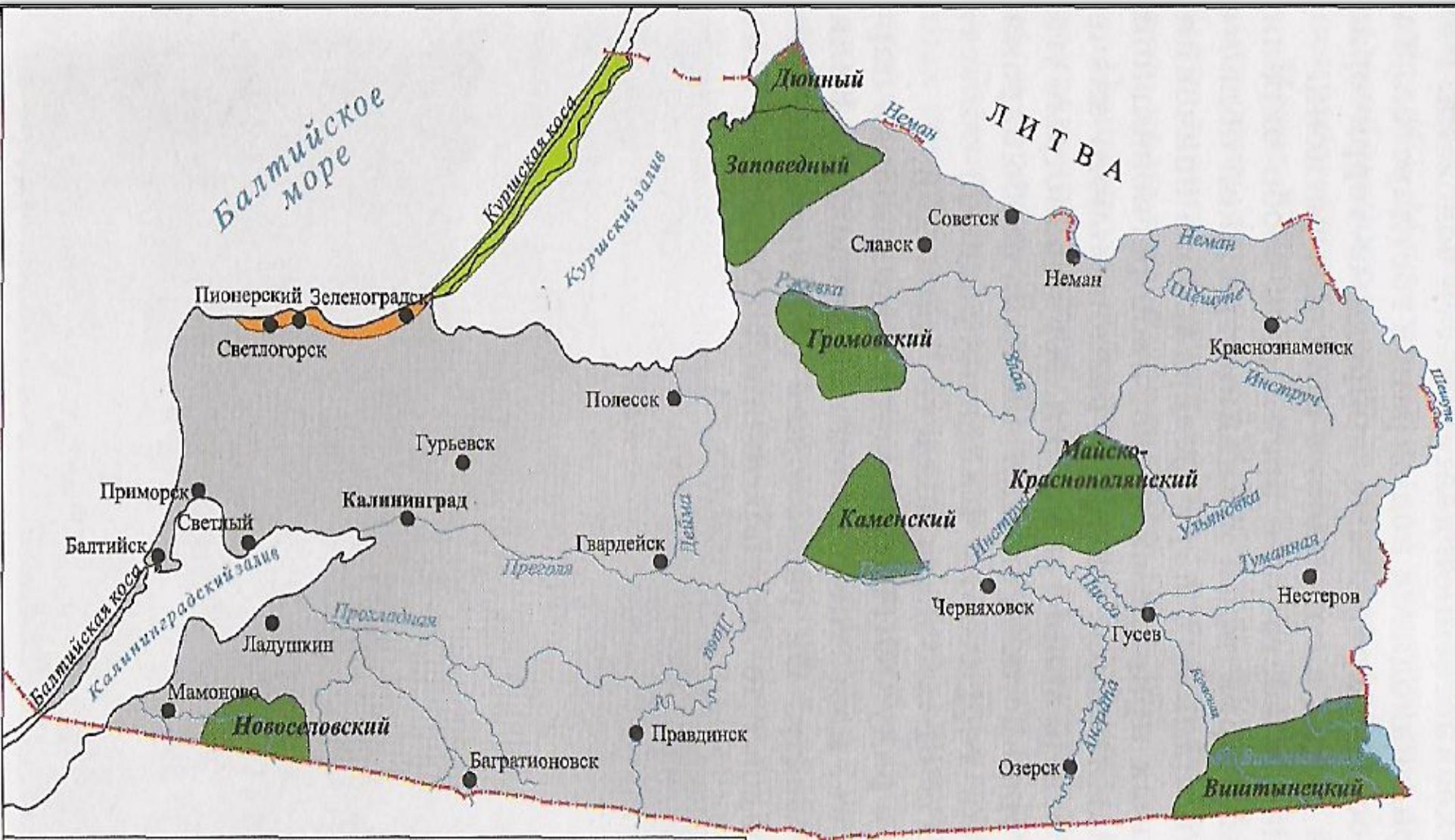
Цель национального парка: природоохранная и рекреационная (отдых, туризм).

Памятники природы

Это уникальные,
ценные в научном,
культурно-
познавательном или
эстетическом
отношении природные
объекты.



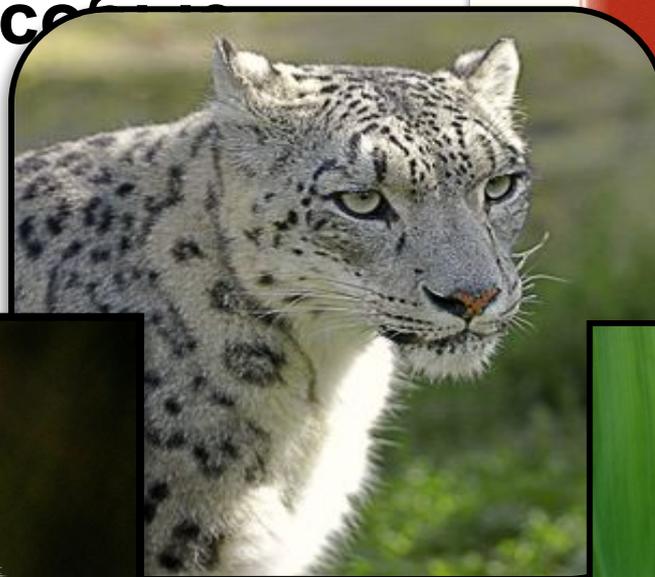
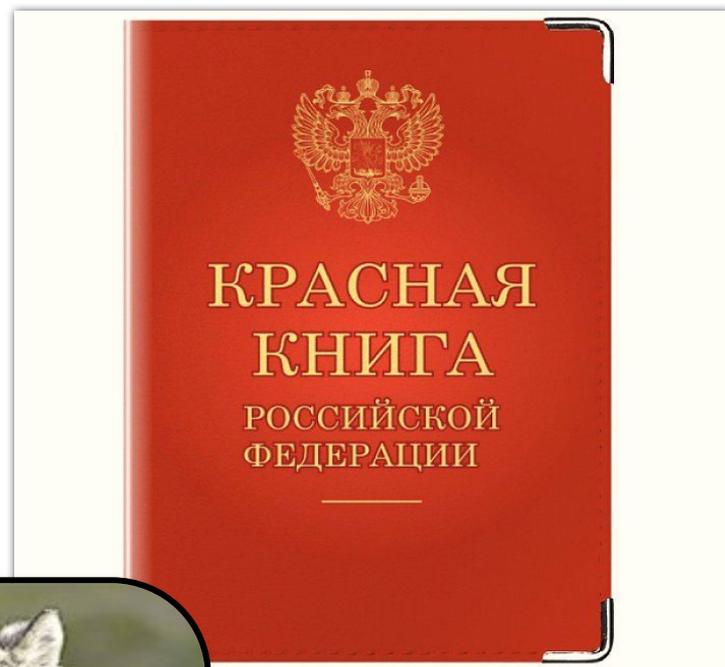
Особо охраняемые природные территории Калининградской области



**Чем отличаются заповедники
от национальных парков?**

Красная книга

Это список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, для охраны которых должны быть приняты особые меры.



ЮНЕСКО

ЮНЕСКО (англ. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) - специализированное учреждение Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры.

В 1972 г. ЮНЕСКО приняла Конвенцию об охране всемирного культурного и природного наследия. С 1977 г. ежегодно Комитет Всемирного наследия проводит сессии, на которых определяются объекты программы - природные или созданные человеком объекты, приоритетными задачами по отношению к которым являются сохранение и популяризация в силу их особой культурной, исторической или экологической ценности.



Информация к размышлению!

- ✓ Биологические ресурсы постоянно восстанавливаются, если сохранять необходимые для этого условия, а скорость использования не должна превышать темпы естественного возрождения (животные – несколько лет; леса – 60-80 лет; почвы, потерявшие плодородие – несколько тысячелетий).
- ✓ Превышение темпов расходования над скоростью воспроизводства ведёт к истощению или полному исчезновению ресурса.

**Невозможно лучше охарактеризовать
нынешнее состояние природы во всей России,
чем это сделал писатель Виктор Астафьев:**

***«Всё, что окружает нас, - от зелёной
травинки, малой беззащитной птахи,
таёжного зверька, зелёного поля, неба,
дающего нам возможность дышать, солнца,
согревающего нас, - всё есть часть нашей
жизни, то есть и нас самих, потому, что
человек – дитя природы, и как дитя родное
должен относиться к своей матери - Земле».***

Д/З:

1) § 21;

2) Выписать в тетрадь виды ООПТ и их определения;

3) Подготовиться к КР по теме «*Растительный и животный мир России*» (§ 20-21).

