

Биологические ресурсы, их рациональное использование

8 класс

Исаева Е. А., учитель географии
высшей категории, МОУ СОШ №24
города Йошкар-Ола, Республика
Марий Эл

1

Одна из групп многоклеточных организмов, включающих в себя в том числе деревья, кустарники, травы, папоротники, лианы, мхи и зеленые водоросли.

2

Род деревянистых растений семейства Сосновые.

3

Род растений семейства Сосновые (пер. – смолистое дерево).

4

Обитатель лесостепей, степей, пустынь семейства пресмыкающихся.

5

Млекопитающее семейства кошачьих.

6

Пушной зверек семейства куньих. Имеет очень ценный мех.

...

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

—

ЭТО РАСТИТЕЛЬНЫЕ И

ЖИВОТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ,

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЧЕЛОВЕКОМ

В РАЗЛИЧНЫХ ЦЕЛЯХ.

Биологические ресурсы

Ресурсы животного мира

Промыслово-охотничьи ресурсы

Пушнина

Пища
(мясо, жир)

Шкуры –
копытные
животные

Лекарственно
е сырье

Рыбный
промысел

Морские
млекопитающие

Растительные ресурсы

Лесные ресурсы

Лекарственные
растения

Подпочная и
строительная
древесина

Пища (ягоды,
грибы, орехи)

Топливо

Сырье для
музыкальных
инструментов

Кормовые ресурсы

Сенокосы

Пастбища
для оленей

Пастбища
для овец

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Виды ресурсов	Использование ресурсов п.19 ,с.112-113
1.Растительные ресурсы.	
2.Животные ресурсы.	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Виды ресурсов	Использование ресурсов п.19 ,с.112-113
1.Растительные ресурсы.	<ol style="list-style-type: none">1.Пища.2.Кислород, сохранение влаги.3.«Зеленая аптека».4.Поделочная и строительная древесина.5.Промышленное сырье.6.Музыкальные инструменты.7.Топливо.8.Места для отдыха и вдохновения.
2.Животные ресурсы.	<ol style="list-style-type: none">1.Пища (Мясо, молоко, масло, жир).2.Пушнина.3.Шкуры.4.Лекарственное сырье.(панты)5.Рыбный промысел, марикультура.6.Средство передвижения.7.Бортничество.8.Отдых.

Рациональное природопользование

**ЭТО ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,
ПРИ КОТОРОЙ**

**1.ДОСТАТОЧНО ПОЛНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
ДОБЫВАЕМЫЕ РЕСУРСЫ,**

**2.ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ВОЗОБНОВИМЫХ РЕСУРСОВ,**

**3.ПОЛНО И МНОГОКРАТНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ
ЗНАЧИТЕЛЬНО УМЕНЬШИТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

– УЧАСТКИ ЗЕМЛИ, ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА НАД НИМ, ГДЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ИМЕЮЩИЕ ОСОБОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ, НАУЧНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ, ЭСТЕТИЧЕСКОЕ, РЕКРЕАЦИОННОЕ ИЛИ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ С УСТАНОВЛЕНИЕМ РЕЖИМА ОСОБОЙ ОХРАНЫ.

Особо охраняемые природные территории

Заказники

Заповедники
П.19,с.113

Национальные
парки п.19,с.114

Памятники
природы

особо охраняемые природные территории

Памятники природы-

- Это уникальные объекты природы, имеющие важное научное, историческое, культурно – эстетическое значение для общества.
- Это древние пещеры, вековые деревья, уникальные скалы, минеральные источники, т. ч. термальные и т.д.)

Заказники-

- Это ООПТ, на которых в определенное время года и на строго указанные сроки , разрешены некоторые виды хозяйственной деятельности человека.
- (охота , вырубка леса , рыбалка)

Виды ООПТ	Какие задачи решаются	Какая хозяйственная деятельность разрешена	Примеры ООПТ
<u>Заповедники</u>			
Националь- ные <u>парки</u>			
<u>Памятники природы</u>			
Заказники			

ПЕРВЫЙ СОВЕТСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ:



- Сохранение и накопление природных ресурсов и генетических фондов устья Волги и побережья Каспия,
- Исследование динамики дельтообразования и жизни ее ценозов в целях освоения природных сил дельты
- Охраны мест гнездования и перелета водоплавающей птицы, рыбных перестилиц, рыбных ям, а также редких растений - лотоса, чилима и

Территориально разбит на 3 участка :
1.Дамчикский в западной части дельты
2.Трехизбинский в центральной части дельты
3.Обжоровский в восточной части дельты

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Площадь выросла с 23000 до 67 917 га, в т.ч. **11 298 га** – морская...

состояние: Природа дельты Волги нарушена. Появились голые пески, деградация растительного покрова и животного мира.

причины: Рост численности населения, освоение новых земель, нерегулируемый выпас скота и эксплуатация богатств прир.



Лотос-реликтовый цветок фараонов



Чилим или водный орех

особо охраняемые природные территории



Заповедник "Кузнецкий Алатау"

располагающийся на территориях 4 районов
площадь 455,5 тыс. га,
на территории
выявлено более 40
видов исчезающих
растений, 42 вида
редких и исчезающих
позвоночных
(п. Белогорск)



Заповедник «Большая Кокшага»

ГОД СОЗДАНИЯ-1993Г.



ДО ЭТОГО НА ТЕРРИТОРИИ МАРИЙ ЭЛ БЫЛ ДРУГОЙ ЗАПОВЕДНИК -МАРИЙСКИЙ, ПОЛНОСТЬЮ ВЫГОРЕВШИЙ В ЖАРКОЕ СУХОЕ ЛЕТО 1972Г.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ – НА ТЕРРИТОРИИ ДВУХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ – КИЛЕМАРСКОГО И МЕДВЕДОВСКОГО, В 40 КМ К ЗАПАДУ ОТ ЙОШКАР-ОЛЫ.

особо охраняемые природные территории



**"Шорский
государственный
природный
национальный
парк",
на территории
которого образован
этнографический
музей под открытым
небом – "Тазгол"**

«ГОСУДАРСТВЕННЫ
Й ПРИРОДНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПАРК
МАРИ ЧОДРА»



ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПАРКА

- Национальный парк в юго-восточной части республики Марий Эл, недалеко от границы с Татарстаном.
- Находится на территории Волжского, Звениговского, Моркинского районов республики.
- До Йошкар-Олы — 60 км, до Волжска — 30 км.

Озеро Яльчик



ФЛОРА И ФАУНА

- Главное богатство парка - его леса. Здесь есть очень редкие растения: например, венерин башмачок настоящий, занесённый в Международную красную книгу.
- Из редких и исчезающих видов в парке растут пыльцоголовник красный, а из грибов - ежевник коралловидный.



Венерин-башмачок



ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ПАРКА

Минеральный источник «Зеленый ключ» и
бассейны - урочище
«Еленовогорская дубрава»
и дендрологический комплекс парка

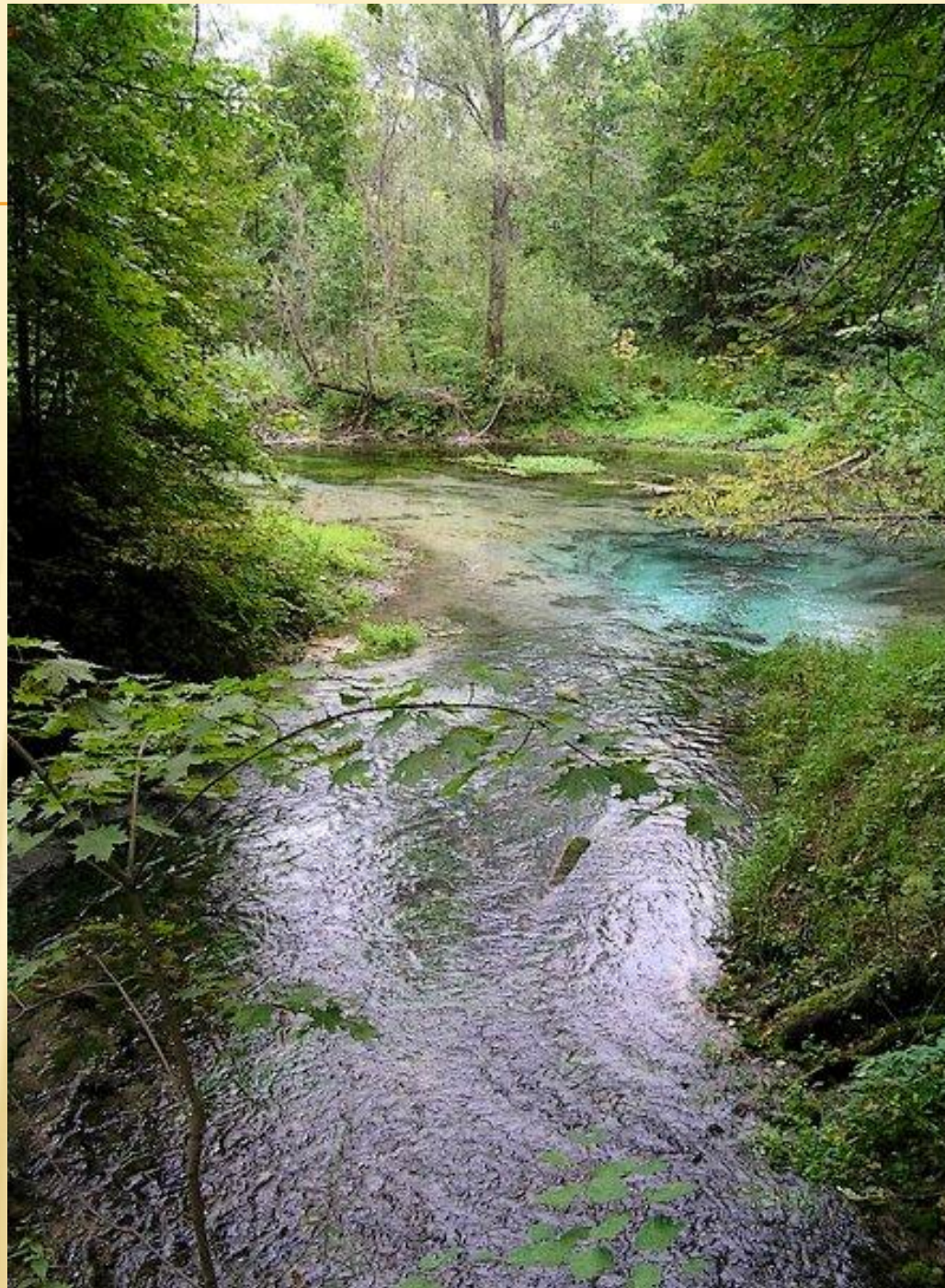


ка ис
роога.



У этого дуба
15 и 16 июля 1774 года
находился один из отрядов
Е.И. Пугачева

**Чтобы
полюбить
этот край,
надо воочию
увидеть
красоту и
богатство
родной
природы!**



ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ



Кузедеевский липовый остров – остаток теплолюбивых широколиственных лесов третичного периода



Пион – редкий исчезающий вид



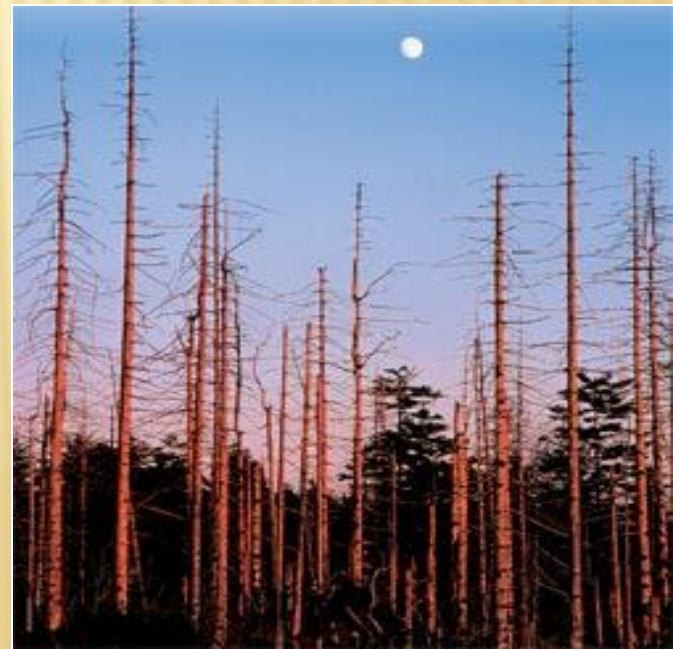
Копытень европейский – третичный реликт



Что дала природа



**Это человеческая
деятельность и
последствия
кислотных дождей**



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 ведет к истощению или полному исчезновению ресурса.

<http://www.youtube.com/watch?v=VatOz-FuPT4&scHLvlf0>
<http://www.youtube.com/watch?v=mGnNgzaA1EU>

<http://video.vmariel.ru/>

Домашнее задание



1. § 19, знать определения понятий
2. определите сходства и различия между ООПТ
(Таблица)
3. Оформите страничку для Красной Книги об исчезающем виде растения или животного.

Список дополнительной литературы:



<http://oopt.info/astr/index.html>

• <http://ru.wikipedia.org>

• <http://www.ruschudo.ru/miracles/1043/>

• <http://volgatravel.ru/gallery/details>

• <http://vostokmedia.com/n101605.html>

• <http://video.mail.ru/inbox/innaf/1891/1899.html>

• <http://www.youtube.com/watch?v=1IcocHLvIf0>

• <http://www.youtube.com/watch?v=dze2bSvLaHE>