

муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
Михейковская средняя школа  
Ярцевского района Смоленской области

# Биологические ресурсы и их рациональное использование

## 8 класс

Учитель: Елисеева Т.А.

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

Форма организации обучения с целью овладения знаниями.

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

Промыслово-охотничьи ресурсы

Ресурсы животного мира

Растительные ресурсы

Пушнина

Пища  
(мясо, жир)

Шкуры -  
копытные  
животные

Лекарственно  
е сырье

Рыбный  
промысел

Морские  
млекопитающие

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

**РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ -**  
ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,  
ПРИ КОТОРОЙ ДОСТАТОЧНО ПОЛНО  
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДОБЫВАЕМЫЕ  
РЕСУРСЫ, ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ  
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОЗОБНОВИМЫХ  
РЕСУРСОВ, 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  
КОМПЛЕКСЫ И ОБЪЕКТЫ, КОТОРЫЕ  
ИМЕЮТ ОСОБОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ,  
НАУЧНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ,  
ЭСТЕТИЧЕСКОЕ, РЕКРЕАЦИОННОЕ  
ИЛИ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ С  
УСТАНОВЛЕНИЕМ РЕЖИМА ОСОБОЙ  
ОХРАНЫ**

# Особо охраняемые природные территории

Заказники

Заповедники

Национальные  
парки

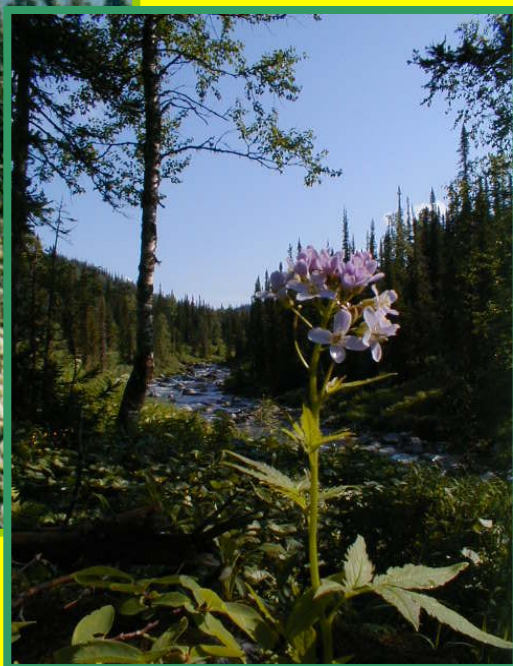
Памятники  
природы

# особо охраняемые природные территории



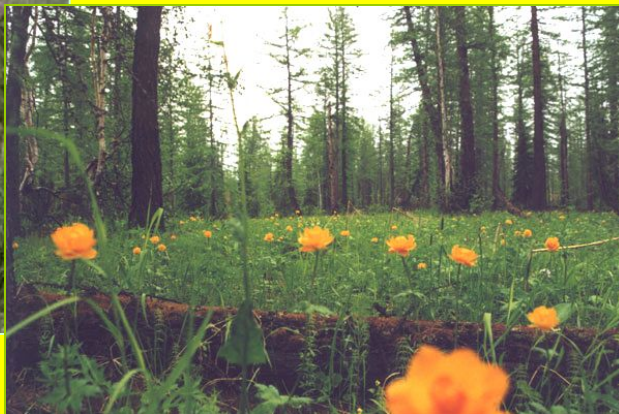
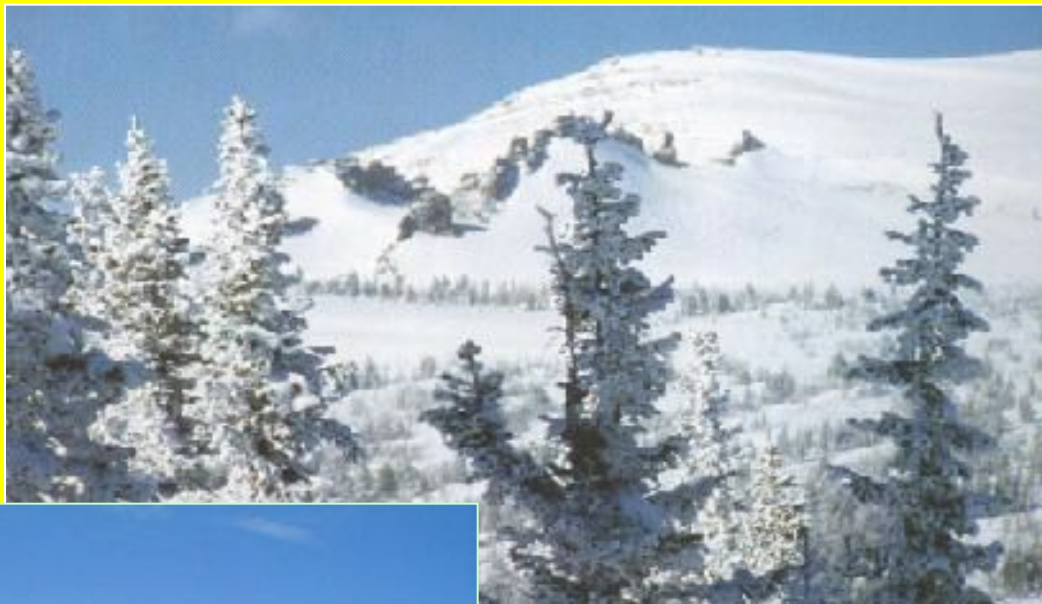
## Заповедник «Кузнецкий Алатау»

Располагается на территориях четырех районов и занимает площадь 455,5 тыс. га, На его территории выявлено более 40 видов исчезающих растений, 42 вида редких и исчезающих позвоночных





# особо охраняемые природные территории



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

# ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ



**Кузедеевский липовый остров – остаток теплолюбивых широколиственных лесов третичного периода**



**Пион – редкий исчезающий вид**



**Копытень европейский – третичный реликт**

# Домашнее задание

1. знать определения понятий
2. Используя прием «Круги Эйлера», определите сходства и различия между заповедником и заказником.
3. Оформите страничку для Красной Книги об исчезающем виде растения или животного.