

*Биологические
ресурсы,
их рациональное
использование.*

Биологические ресурсы

*- это растительные и
животные
организмы, используемые
человеком в различных
целях.*

**Микроорганизмы
разлагают
органическое
вещество**

**Создают почву,
повышают
плодородие
почвы**

***Роль живых
организмов
в жизни Земли***

**Растения
обогащают
воздух
кислородом**

**Деревья и
кустарники
защищают
почву от эрозии**

**Растительность
влияет на
климат,
увлажнявая воздух**

**Участвуют в
образовании
горных пород
(торф, известняк)**

Лекарственные
растения

Поделочная и
строительная
древесина

Пища (ягоды,
грибы, орехи)

Топливо

Сырье для
музыкальных
инструментов

Сенокосы

Пастбища
для оленей

Пастбища
для овец

Лесные ресурсы

Кормовые ресурсы

Биологические ресурсы

Растительные ресурсы

Ресурсы животного мира

Промыслово-охотничьи ресурсы

Пушнина

Пища
(мясо, жир)

Шкуры –
копытные
животные

Лекарственное
сырье

Рыбный
промысел

Морские
млекопитающие

Рациональное природопользование

*- это направленная деятельность, при
которой:*

*1) Достаточно полно используются
добываемые ресурсы;*

*2) Обеспечивается восстановление
ресурсов;*

*3) Полно и многократно используются
отходы.*

Особо охраняемые природные территории

(ООПТ)

- *это участки земли, воды, воздушного пространства над ним, где располагаются природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое и т.д. значение с установлением режима особой охраны.*

*Особо охраняемые
природные территории*

Заказники

**Национальные
парки п.19,с.114**

**Заповедники
П.19,с.113**

**Памятники
природы**

Заповедник

- ЭТО *охраняемая территория*, где в естественном состоянии сохраняется весь природный комплекс, где *запрещен* любой вид хозяйственной деятельности

Цель заповедников:

*Сохранение и исследование различных
природных территории*

Заказник

- 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*

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.)

Цель памятников природы:

*Сохранность отдельных
природных сооружений*

ООПТ России

Всего в России насчитывается:

101 – заповедник;

29 – заказников;

41 – национальный парк;

36 – памятников природы.

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 – Астраханский (1919 год)



Со
ген
Ка
Ис
жи
де
Ох
во
рь
чи

В И
Я

Х СИЛ

*Печоро-Илычский
государственный
биосферный заповедник
Основан в 1930 году*



Располагается на территории Троицко-Печорского МР РК

**Схема Печоро-Ильичского государственного заповедника
и изменения его границ**

-  Граница заповедника до 1951 г. Площадь 1134,6 тыс.га
-  Площадь заповедника в 1951-59 гг. 93,0 тыс.га
-  Современная граница заповедника.
Общая площадь двух участков 721,3 тыс.га



Охраняемые растения



Венерин башмачок

Охраняемые растения



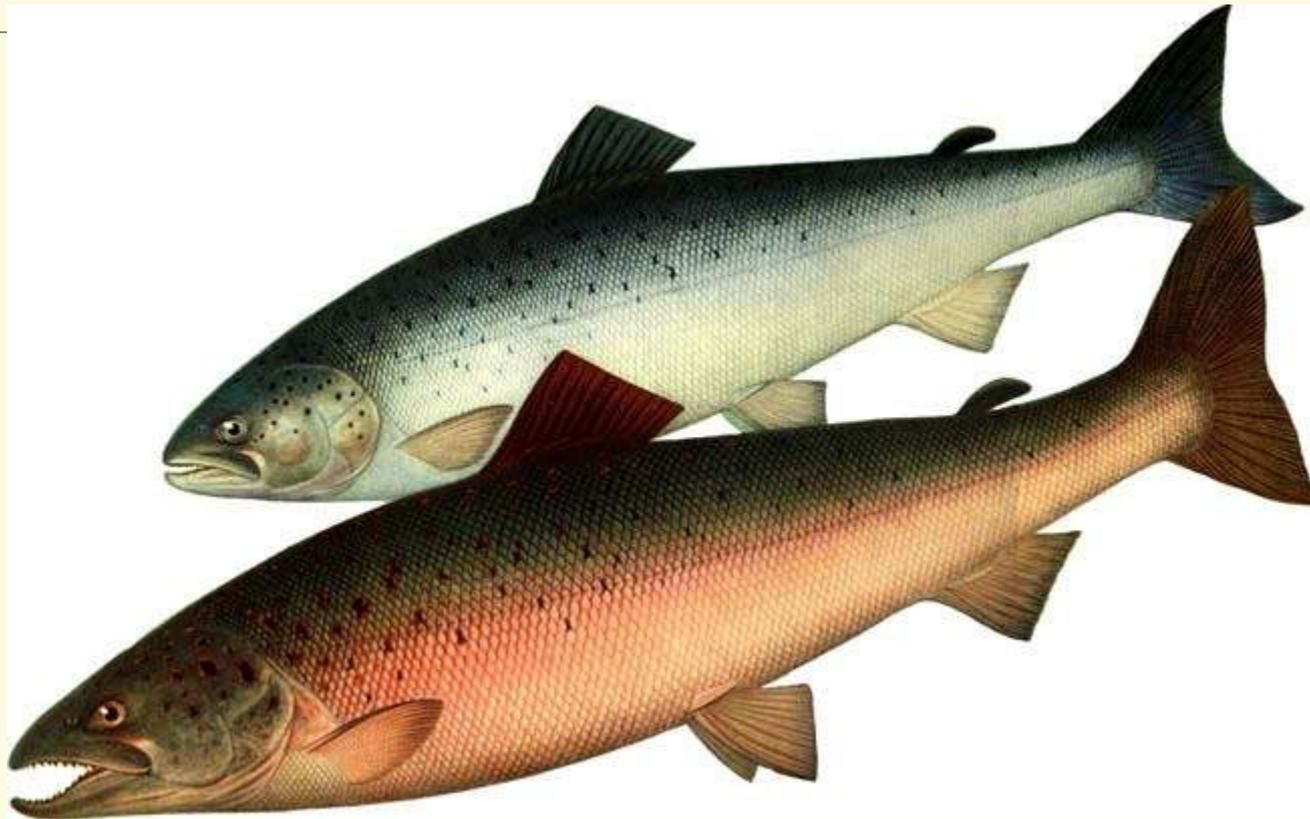
Гусиный лук

Охраняемые растения



Фиалка Селькирка

Охраняемые животные



Семга

Охраняемые животные



Северная пищуха

Охраняемые животные



Североамериканская норка

Охраняемые животные



Беркут

Охраняемые животные



Беркут

Охраняемые животные



Орлан - белохвост

Национальный парк «Югыд Ва»

Основан в 1994 году

*Располагается на территории
Вуктыльского МР РК*



*Памятники природы
«Священные» камни оленеводов*



*Памятники природы
плато Маньпупунер*



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.*