

Виртуальная экскурсия:

**ЭКОСИСТЕМА
ПИОНЕРСКОГО ОЗЕРА
И ПРИЛЕГАЮЩИХ
ТЕРРИТОРИЙ**

Автор: Шешукова С.А.

Цель экскурсии:

- Изучение экосистемы Пионерского озера и прибрежных территорий как единого природно-антропогенного комплекса, образованного живыми организмами и средой обитания.

Задачи:

- познакомить учащихся с экосистемой, его основными компонентами (организмами производителями, потребителями, разрушителями), взаимосвязями этих компонентов, пищевыми связями, многообразием видов растений и животных, их приспособленностью к совместному обитанию,
- закрепить умения школьников распознавать основные виды растений и животных,
- продолжить работу по эстетическому и экологическому воспитанию учащихся: воспитание чувства прекрасного и бережного отношения к каждому компоненту экосистемы;
- показать влияние деятельности человека на изучаемую экосистему.



Пионерское озеро

Местонахождение

- Озеро Пионерское находится на юго-западной окраине г. Ухты Республики Коми, в 300 метрах от асфальтированной дороги Ухта-Шудаяг.
- Форма – слегка изогнутый овал.
- Площадь водного зеркала – 7,9 га.
- Длина – 0,42 км, ширина в среднем 0,19 км.
- Глубина в среднем 1,35м.

Берега



- Берега озера плоские, сильно заболоченные. С запада и востока – это свободно прогибающаяся сплавина, состоящая из неразложившихся мхов, осок .
- С севера и юга к озеру близко подходят суходольные берега, покрытые смешанным лесом.

Использование озера

- Чаша озера под слоем воды заполнена сапропелем (пресноводным илом)
- толщиной 3 – 3,5 м,
- объемом не менее 200 тысяч м³.



Использование лечебной грязи (сапропеля) Пионерского озера

- Грязь применяется для лечения
 - кожных заболеваний (псориаз, дерматит, экземы, нейродермиты и др.),
 - пародонтите, пародонтозе,
 - болезней опорно-двигательного аппарата,
 - при лечении воспалительных заболеваний мужской и женской половой сферы, при бесплодии.
- После использования сапропель вывозится на дачные участки и применяется в качестве удобрения.

Многообразиие растений

- Обнаружено 69 видов сосудистых растений.
- Верхний ярус: сосны, ель, береза бородавчатая, осина, рябина.





Кустарники:

смородина



ШИПОВНИК





ЖИМОЛОСТЬ
ИВА КОЗЬЯ



МОЖЖЕВЕЛЬНИК
ИВА СЕРАЯ



Кустарнички:

багульник



подбел



голубика



брусника



Травянистые растения болотистых берегов:

осока пузырчатая



пушица



росянка круглолистная



вахта трехлистная





грушанка
морозка



сабельник болотный
шейхцерия болотная



Травянистые растения суходольных берегов: иван-чай



вейник



иван-чай



горец
змеиный

вероника
узколистная



**клевер
луговой**



грушанка

**вероника
дубравная**



**гравилат
речной**





КОСТЯНИКА
ЛЮТИК ПОЛЗУЧИЙ



ГЕРАНЬ ЛУГОВАЯ
СЕДМИЧНИК



Папоротники

щитовник

трехраздельный

голокучник

остистый



плаун булавовидный

Водные растения

роголистник погруженный



хвощ приречный



ряска

