

Озеро – природное сообщество



3 КЛАСС

ВОДОЕМ- большое природное углубление,
заполненное водой.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ

ИСКУССТВЕННЫЕ

океан

море

ручей

река

озеро

болото

соленая

пресная

канал

водохранилище

пруд

**Посреди поля лежит зеркало:
Стекло голубое, рама зелёная.
Глядятся в него голубые рябинки,
Цветные свои примеряя косынки.
Глядятся в него молодые берёзки,
Свои перед ним поправляя причёски.
И месяц, и звёзды – всё в нём отражается,
-Как это зеркало называется?**



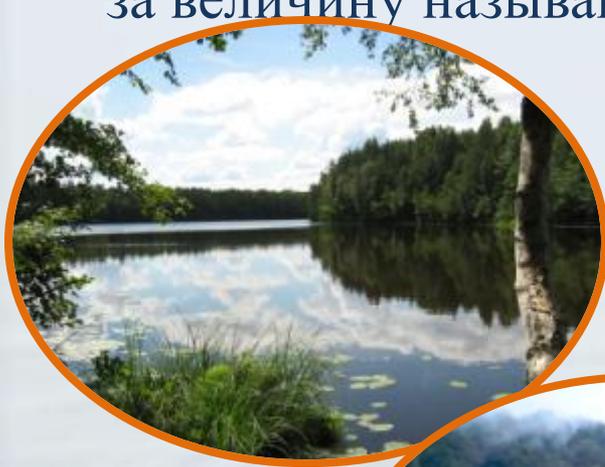
ОЗЕРО

План работы

- Что такое озеро?
- Растительный мир озер
- Животный мир озер
- Цепи питания и природное равновесие
- Человек и озеро
- Экологическая страничка
- В мире занимательного.

Озеро – природный водоём, заполняющий впадину суши и не связанный с морем. Озера образуются в зонах леса, степи, тундры. Только каждая природная зона вносит свои особенности в растительный и животный мир озера.

В нашей стране много озер, некоторые такие большие, что их за величину называют морями.



ряска



хвощ



телорез



элодея



водокрас

рогоз



рдест



камыш



Среди больших зелёных листьев, лежащих на воде, видны белоснежные, искрящиеся цветки белой кувшинки. Это растение редкое и очень нежное. Растение погибает, когда рвут его цветки и листья.

Растения

Целиком
погружен
ные в
воду

Свобод
но
плаваю
щие

Плаваю
щие
листья, но
прикреп
ленный ко
дну
корень

Частично
погружен
ные
(прибре
жные



В озере поселяются мельчайшие живые организмы: дафнии и циклопы...



...водомерки, жуки-плавунцы...



саза

Н



окунь



плотва



щука





Утки, кулики, чайки находят удобные места на берегу озера или в камышах и, не мешая друг другу, строят гнёзда и выводят птенцов.



В прибрежных водах обитают млекопитающие – ондатры, бобры, водяные крысы, выдры...



Редко, но встречаются в озёрах настоящие «живые ископаемые» с ценным мехом – выхухоли. Учёные считают, что этот вид животных существует, не изменившись, уже тридцать миллионов лет!!!





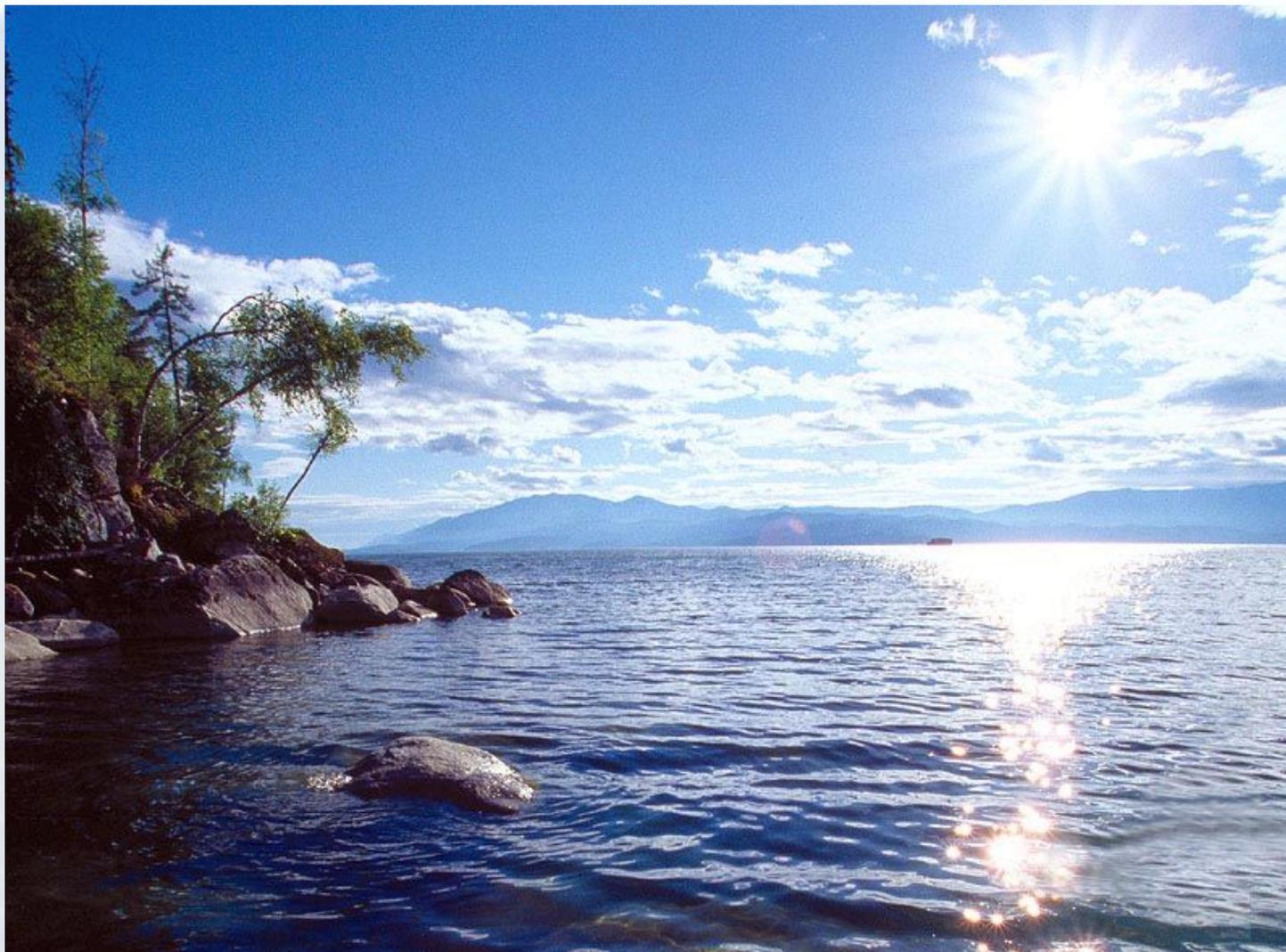
Человек-
озеро

Наносит
экологический вред

Загрязнение

Отстрел птиц и
животных

Неограниченная
ловля рыбы



Озеро Байкал в песне называют морем не зря. Площадь водной поверхности составляет 31 722 км² (без учёта островов), что примерно равно площади таких стран, как Бельгия, Нидерланды или Дания. Это глубочайшее озеро планеты Земля, крупнейший природный резервуар пресной воды.



Ладожское озеро- крупнейшее озеро Европы.
В Ладожское озеро впадают 35 рек. Нева — единственная река,
вытекающая из Ладожского озера.



Самое красивое озеро Русской равнины – Селигер.



Посмотрите – какую причудливую форму придала ему
Волдайская возвышенность!



Второе по величине озеро в Европе после Ладожского. В Онежское озеро впадают около 50 рек, а вытекает только одна — Свирь.



Каспийское море (озеро)

- Дмитриева О.И., Поурочные разработки по курсу «Окружающий мир» Москва «ВАКО»,2009
- <http://www.viki.rdf.ru>
- В презентации использован материал учебника «Окружающий мир. 3 класс» Н.Я.Дмитриевой, А.Н.Казакова. Издательства «Учебная литература»: Издательского дома «Федоров»