

Экологический урок «Голубые очи планеты»

Цели:

- Экологическое воспитание подрастающего поколения;
- Расширение кругозора школьников.

ХОД МЕРОПРИЯТИЯ

Наша планета Земля – планета воды: более $\frac{3}{4}$ занимают воды океанов, морей, озёр, рек, льдов. Облака – тоже скопления воды. Если посмотреть на нашу планету из космоса, то мы увидим голубой шар, так как воды на планете очень много.

Среди густой сети бесчисленных речных потоков, бороздящих по всем направлениям поверхность земного шара, меж горных хребтов и лесов, на просторах равнин и степей – повсюду можно увидеть голубые пятна самого различного размера и формы. Это озёра, земные хранилища влаги, часть водных богатств нашей планеты.

Велик и разнообразен мир озёр! Есть водоёмы огромные, как моря, и очень маленькие, похожие на пруд. У одних глубина – как у бездонной пропасти, а есть такие, что их без труда можно перейти вброд. И цвет воды бывает самый разнообразный – светлый, белесый, коричневый, красный и даже чёрный. По вкусу вода тоже бывает разная. Большинство озёр имеют пресную воду. Но бывают и с солёной водой.

Сколько озёр у нас в стране? И сколько на всей Земле? У нас насчитывается около трёх миллионов больших и малых озёр, и среди них такие гиганты, как Каспийское море, Байкал, Ладожское и Онежское озёра. В целом на Земле около 10 миллионов озёр.

Отдых на берегу озера чудесен. Он всегда дарит радость и поднимает настроение.

УТРО НА БЕРЕГУ ОЗЕРА

*Ясно утро. Тихо веет
Тёплый ветерок;
Луг, как бархат, зеленеет,
В зареве восток.
Окаймлённое кустами
Молодых раkit,
Разноцветными огнями
Озеро блестит.
Тишине и солнцу радо,
По равнине вод*

Лебедей ручное стадо

Медленно плывёт...

(И. С. Никитин)

ОЗЕРНАЯ ВОДА

Мне озёрная вода

Рада по утрам всегда.

Я из озера ладошкой

Зачерпну воды немножко

И озёрною водою

Быстро личико умою.

Сразу станет мне прохладно,

Да и озеру отрадно:

Свежею своей водицей

Озеро всегда гордится.

Приглашает понырять –

Невозможно отказать.

(М. Скребцова)

Озёра бывают равнинные, а бывают горные. Познакомимся с двумя самыми удивительными озёрами на Земле. **Самое большое озеро на Земле – Каспийское.** За его огромный размер его называют морем – Каспийское море, или Каспий.

КАСПИЙ

Каспий! Каспий! Бурный Каспий!

Каспий страшный и прекрасный!

Сизокрылая волна

Кораблям и лодкам – счастье!

Моряки уходят в море.

Рыбаки уходят в море.

Морякам и рыбакам

Счастье в море, на просторе!

Что им ветер ураганный?

Что им дождь и день туманный?

Их качает в люльке-лодке

Каспий нежный, неустанный.

(Мехти Сеидзаде)

Это озеро протянулось на 120 километров с севера на юг. Когда на северных берегах этого водоёма ещё царит зима с метелями и снегопадами, склоны гор на южном побережье уже покрыты зелёной растительностью. Вода в Каспии солёная, как и во всех морях. Это вторая причина, по которой его называют морем. Каспийское море! – говорят про это озеро.

Каспий считается одним из самых богатейших озёр мира. Это озеро – огромная кладовая «чёрного золота» - нефти. Для её добычи на озере строятся нефтяные вышки, которые очень характерны для пейзажа Каспийского моря. Каспий – родной дом осетровых рыб: осётр, севрюга, белуга и множество других рыб обитает здесь. Из этих рыб получают очень дорогую и вкусную чёрную икру.

В Каспийское море впадает самая крупная река европейской части России – Волга. В дельте Волги (место впадения в море) расположен Астраханский заповедник, в котором живёт множество различных птиц и зверей. Именно здесь растёт священный цветок древних египтян, называемый у нас «каспийской розой» - лотос. В заповедник на лето с юга прилетает много перелётных птиц: фламинго, пеликаны, лебеди и многие другие. Они строят здесь гнёзда и выводят потомство.

Самое глубокое и чистое озеро на Земле – Байкал.

У этого озера всех больше имён. «Жемчужина Сибири», «Священное море», «Сибирский феномен» - как только не называют его! Богатое озеро – такое имя дали ему якуты. Золотое озеро – говорят алтайцы. Огненное озеро – зовут буряты, а у монголов в ходу наименование – Великое озеро.

*Лесистых гор полуовалы,
Касанье голубых лекал,
И скалы, срезанные валом,
И небо, навшее в Байкал.
И сам он величав и вечен
В гранитной раме вырезной
И весь до донышка просвечен,
И весь до капельки родной.
И Ангары полёт строптивый,
И ветра крик, и гул турбин,
И птицы – сосны над обрывом,
И дикий ветер Баргузин.
Всё это, без чего не в силах*

Быть далью даль, и ширью ширь.

И ты немыслима, Россия,

И ты немыслима, Сибирь!

(М. Сергеев)

Байкал – глубочайшее озеро мира. 1637 метров – его глубина (это больше 50 десятиэтажных домов, поставленных друг на друга!). В озере самая прозрачная вода. Дно видно до глубины 40-45 метров (это больше, чем 2 пятиэтажных дома, поставленных друг на друга!).

В озеро впадает более 300 рек. Вытекает только одна река – Ангара, её ласково называют «дочерью Байкала». На озере очень много островов (22). На берегах озера расположены 3 заповедника – Байкальский, Забайкальский, Баргузинский.

В Байкале обитает очень много разных животных и рыб. Многие из них, кроме Байкала, нигде больше не встречаются. В этом озере живёт байкальский тюлень – нерпа, известна и рыба – байкальский омуль, используемый в пищу.

Байкал знаменит и ветрами, по которым сложены песни и легенды. Например о баргузине – ветре северо-восточного направления. «Эй, баргузин, пошевеливай вал, молодцу плыть недалечко» – поётся в одной из песен.

В 1996 году Байкал стал территорией всемирного наследия ЮНЕСКО.

Предлагаю вашему вниманию клип «Озера России» на песни Ю. Антонова (*Показ клипа*).

Пословицы и поговорки о воде.

Не зная броду, не суйся в **воду**.

От жара и **вода** кипит.

Под лежащий камень **вода** не течет.

Пролитую **воду** не соберешь.

Вода-то близко, да ходить склизко.

Воду в ступе толочь — вода и будет.

Это вилами на **воде** писано.

Вода камень точит.

Вода сама не подойдет, подойдет жажда.

Что с гуся **вода**.

Заработала **вода** - загудели провода (гидроэлектростанция)

Воду жалеть и каши не сварить.

Крещенская **водица** весь год пригодится.

Царь огонь да царица **водица**.

Мельница сильна **водою**.

От огня вода ключом кипит, а **водою** и огонь заливают.

Что за беда, коли пьется **вода**.

Где **воду** ни пусти, путь себе сыщет.

Вода с **водой** — не гора с горой:
сольется.

Если рыба захочет, **вода** уступит.

Вода и землю точит и камень
долбит.

Вода не любит грязных людей.

И тихая **вода** плотины рвет.

Где одна **вода** лед положит, там
другая снесет.

Вода может нести лодку, а может
и перевернуть ее.

Вода студёна - тело ядрено.

Если вода не идет за тобой, ты
иди за **водой**.

Покуда есть хлеб да **вода** - все не
беда.

Вода о **воде** не плачет.

Загадки о воде:

Бегу я как по
лесенке,
По камушкам
звения,
Издалека по
песенке
Узнаете меня.
(Ручеёк)

Глядятся в
него молодые
рябинки,
Цветные свои
примеряя
косынки.
Глядятся в
него молодые
берёзки,
Свои перед
ним
поправляя
причёски.
И месяц и
звёзды —

В нём всё
отражается ...
Как это
зеркало
называется?
(Пруд, озеро)

Чуть дрожит
на ветерке
Лента на
просторе.
Узкий кончик
- в роднике,
А широкий -
в море.
(Река)

Два братца
В воду
глядятся,
В век не
сойдутся.
(Берега)

В тихую
погоду - нет
нас нигде,
А ветер
подует -
бежим по
воде.
(Волны)

Кто всю ночь
по крыше
бьёт
Да
постукивает,
И бормочет, и
поёт,
убаюкивает?
(Дождь)

Утром бусы
засверкали,
Всю траву
собой
заткали.
А пошли
искать их
днём,
Ищем, ищем -
не найдём.
(Роса)

Говорю я
брату:
- Ох, с неба
сыплется
горох!
- Вот чудак, -
смеётся брат,
- Твой горох
ведь это ...
(Град)

Не колючий,
светло-синий
По кустам
развешан ...
(Иней)

Растёт она
вниз головой
Не летом
растёт, а
зимой.
Но солнце её
припечёт –

Заплачет она
и умрёт.
(Сосулька)
Очень
добродушная,
Я мягкая,
послушная,
Но когда я
захочу,
Даже камень
источу.
(Вода)
Все обходят
это место:
Здесь земля,
как будто
тесто;
Здесь осока,
кочки, мхи...
Нет опоры
для ноги.
(Болото)
С высоты
большой
срываясь,
Грозно он
ревёт
И, о камни
разбиваясь,
Пеною
встаёт.
(Водопад)

В огне не
горит,
В воде не
тонет.
(Лёд)
По ней
кораблики
пускают,
Когда уходят
холода.
Жаль только,
мамы
отпускают
Туда побегать
не всегда.
(Лужа)
Шириною
широко,
Глубиною
глубоко,
День и ночь о
берег бьётся,
Из него вода
не пьётся,
Потому что
невкусна –
И горька и
солона.
(Море)

Посреди поля
Лежит
зеркало,
Стекло
голубое,
Рама зелёная.
(Озеро)

Не перина, не
подушка,
Положить его
под ушко
Не получится
никак —
Над тобой
оно плывёт,
В даль
туманную
зовёт.
(Облако)

Черноглазая
девица
Никогда не
веселится,
Лишь
печалится и
злится,
И сердита
круглый год.
Эта странная
девица
Только слёзы
льёт и льёт.
(Туча)

Когда повяли
все цветы,
Мы прилетели с
высоты.
Мы, как
серебряные
пчёлки,
Уселись на
колючей ёлке.
Мы полетели
на поля —
И стала
белою земля.
(Снежинки)

В земле
живёт,
И бежит, и
бьёт,
Чистый да
свежий —
И никто в
земле сырой
Его не
удержит.
(Родник)

«Не везде, где есть вода, есть и лягушки, но где квакают лягушки, там вода есть» (Гёте И.) – сказал известный писатель. Так как лягушки, как и другие водные животные, могут жить только в чистой воде. Ребята, берегите чистоту водоёмов! Не оставляйте мусор по берегам рек и озёр! Не бросайте ничего в водоемы! Ведь вода нужна всем! Вода – это жизнь! Ребята, чтобы вы это всегда помнили, я вам всем дарю памятки, о том, как беречь наши водоёмы.