



# Тема урока: «Острова на Байкале».

**Презентация составлена учителем  
географии высшей  
квалификационной категории МОУ  
СОШ №11. г. Иркутска.  
Грушевской Е.А.**

# Проверка домашнего задания.

- Игра «Узнай меня».



Где можно увидеть это дерево?



# Остров Ольхон мыс .....?



Мыс .....?



Два мыса?



Бухта?







# Острова на Байкале.

- Неотъемлемой частью природного комплекса озера Байкал являются его острова.
- По последним данным здесь насчитывается 35 достаточно стабильных островов.



- Для Байкала типичны острова - камни. Они так и называются: Шаманский камень в истоке Ангары, Бакланий камень у мыса Бакланьего, близ бухты Песчаной, камешек Безымянный и Курбуликский в Чивыркуйском заливе.

# Ушканьи острова.

- Ушканьи острова расположены в средней части Байкала, в 7 км западнее полуострова Святой Нос (восточный берег Байкала, территория Забайкальского национального парка) и представляют собой возвышающиеся над водной поверхностью вершины Академического хребта. Общая площадь островов - 10 кв. км. Архипелаг состоит из 4 островов: Большого, Тонкого, Круглого и Долгого. Проливы между Малыми Ушканьими островами изобилуют опасностями, и использовать их для судоходства не рекомендуется.

- На островах оригинальная фауна и флора, особый континентальный мягкий климат, влажность летом составляет 90-97%. Осадков выпадает всего 306 мм в год.
- Большой остров поднимается из воды в виде горы на высоту 216 м и вытянут с запада на восток на 5 км при ширине около 3 км. Три маленьких острова возвышаются над поверхностью Байкала всего на 17-22 м. Острова сложены древнейшими докембрийскими породами: мрамором, кристаллическими известняками с прослойками кварцитов. В северной части Большого острова, в 1-1,5 км от берега в небольшом количестве добывался мрамор изумрудно-зеленого цвета, редкий среди мировых месторождений.

- На Большом острове хорошо сохранился первозданный лес из высоких лиственниц и сосен. Под деревьями - густые заросли даурского рододендрона, кусты которого покрываются весной множеством ярких фиолетовых цветов.

# Ушканыи острова.



- Многие ученые считают, что Ушканий архипелаг поднялся из глубин благодаря местному тектоническому поднятию дна озера в середине четвертичного периода. Происхождение островов до сих пор остается спорным. На острове исследованы два жерла древних вулканов с остатками лавового потока, предполагают что эти вулканы связаны с становлением Байкальской рифтовой впадины.

- Некоторые виды растений имеют особенности, присущие флоре только этих островов. На Большом острове встречается даурская лиственница (ветвится с комля) с бутылкообразным утолщением коры внизу ствола, "ушканья" береза с черной корой и с острозубчатыми листьями (глубокие разрезы по краям), часто встречаются флагообразные кроны деревьев. Впервые особенность леса Ушканьих островов отметил академик В.Н. Сукачев, посетивший их в 1914 г.



- Изолированность островов от материкового берега существенно сказалась на развитии животного мира. Одно из самых интересных явлений островов - это муравейники. По плотности муравейников Большой остров не имеет себе равных в стране, на 1 га приходится 18-20 муравейников, а общее их число насчитывает несколько тысяч. В последние годы поселения муравьев пострадали от пожаров.

- На острове расположена постоянно действующая метеостанция.
- Несмотря на удаленность, ежегодно эти острова посещают около 150 человек. В 1995 г. острова посетило 8 групп иностранных туристов (Канада, США, Япония, Австрия, Финляндия, Испания), в 1996 г. - 6.

- Каменистые берега островов служат лежбищем байкальского тюленя. Это самое крупное лежбище нерпы на Байкале. На закате солнца нерпа начинает массовое движение к островам. По оценке ученых, численность нерпы на лежбище колеблется в пределах 2000 голов и не изменяется с 1934 г.

# Байкальская нерпа.



- Ушканьи острова входят в территорию Забайкальского национального парка, и для их посещения необходимо специальное разрешение. Пытаться посетить лежбище нелегально не стоит, шум работающего двигателя предупреждает егеря о прибытии гостей и в случае остановки катера, вскоре рядом будет моторная лодка с представителями Забайкальского национального парка. За фотосъемку нерпы взимается значительная плата.

# Остров Ольхон.

- Высшая точка острова Ольхон - гора Ижимей. Ее высота 1200 м над уровнем озера, или 1656 м над уровнем моря.



# Остров Ольхон.



Чабрец.





# Ольхон мыс Улан – Хушун.



- Самые сухие места на Байкале в южной и юго-западной части острова Ольхон и на участке от р. Бугульдейки до пролива Малые Ольхонские ворота. По сухости эти места соответствуют степям. В то же время восточное побережье северной и южной частей Байкала отличается избыточной увлажненностью.

# Остров Ольхон. Мыс Три Брата.



# Остров большой Бакланий.



# Литература.

1. Электронная энциклопедия Байкал. Студия 8-е небо.

2. Учебник Байкаловедение

Е.Н. Кузеванова.

3. [www.icc.ru/gal](http://www.icc.ru/gal)3. [www.icc.ru/gal](http://www.icc.ru/gal) - Байкал в вопросах и ответах

4. [www.baikal.ru](http://www.baikal.ru)4. [www.baikal.ru](http://www.baikal.ru) - Сайт о Байкале

Все фотографии взяты с диска

Энциклопедия Байкала компании

«Восьмое небо» Авторы: Сергей Волков,

Александр Князев, Сергей Шевелёв, Анна

Краснова, Александр Бурмейстер.