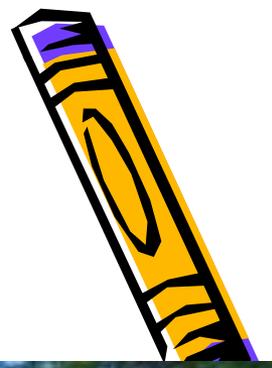
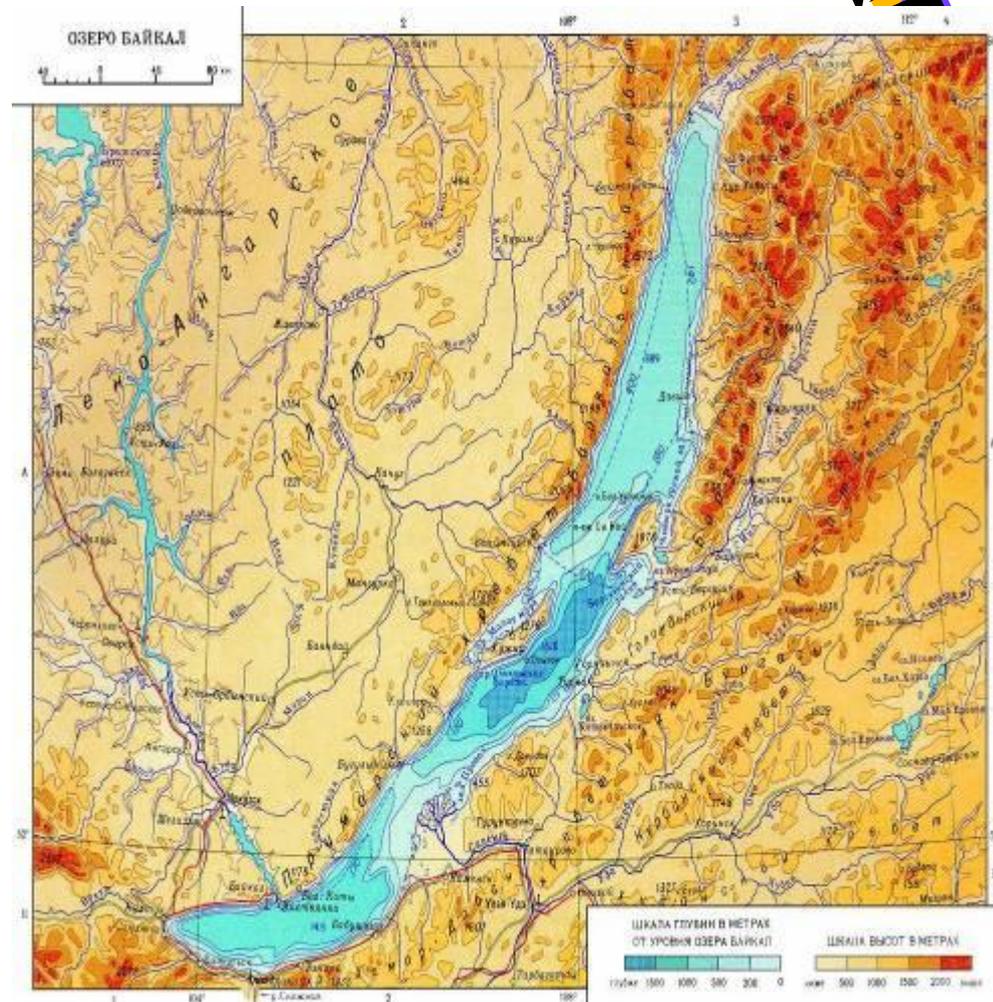


Байкал



Географическое положение

- Озеро Байкал расположено в южной части Восточной Сибири.
- Узкая и вытянутая котловина озера зажата между высокими горами. На западе её окаймляют Приморский и Байкальский хребты. На севере - Северо-Байкальское нагорье. На северо-востоке - Баргузинский хребет. На юго-востоке - хребет Кабар-Дабан.



Происхождение названия озера Байкал

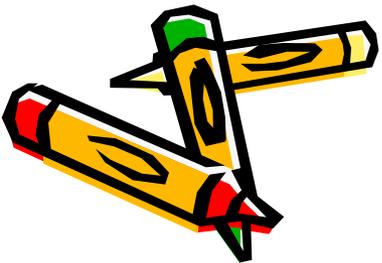


Эвенки его называли его Лама(Лама - море).

Якуты в обиход вводят название Байкал (якутское байкуль -т.е. бай -богатый, куль (коль)- озеро, «Богатое озеро».

У бурят Байкал - огненное место, где раньше сплошной огонь был, потом земля провалилась и стало море.

Русским это название понравилось, они стали называть это море Байкалом.



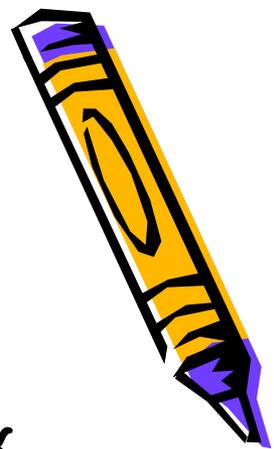
Объём воды и глубина



- В Байкале сосредоточена одна пятая мирового запаса поверхностной пресной воды.
- Байкал самое глубокое озеро на земном шаре . Средняя глубина 730м , максимальная в средней части котловины 1637м.



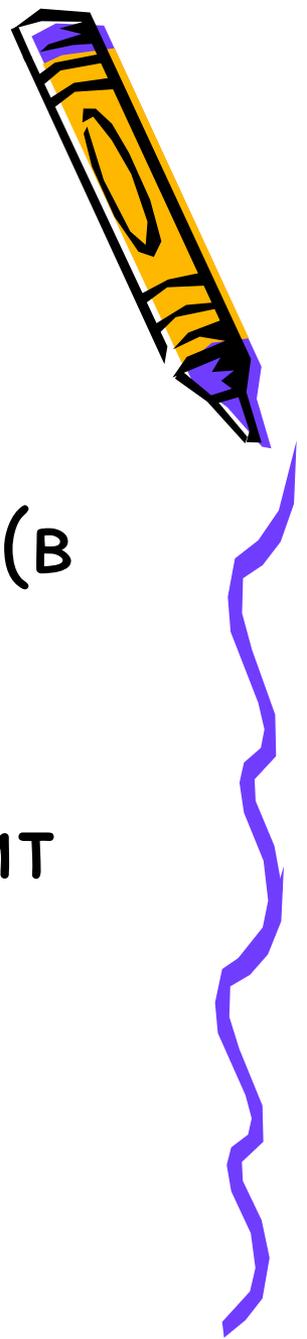
Приход и расход воды



- В Байкал впадает 336 рек и речек наиболее крупные(Селенга, Баргузин, Турка, Снежая Верхняя Ангара , а вытекает всего одна река- Ангара которая впадает в Енисей. Полная смена воды в Байкале происходит в течении 332лет.



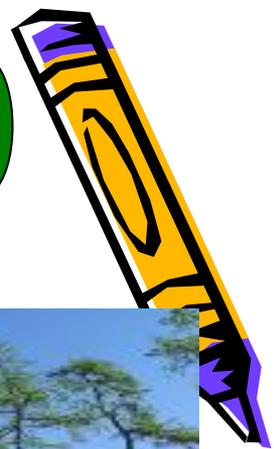
Свойства воды



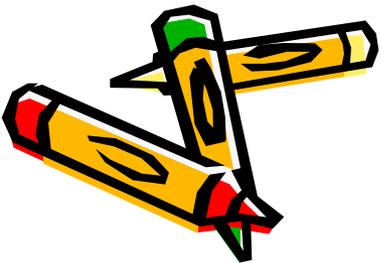
- Вода Байкала - химически очень чистая, слабо минерализованная (в одном литре менее 0,1г.солей , богата кислородом. По своей прозрачности Байкал превосходит альпийские озёра. Белый диск виден в озере на глубине 40 м.



Органический мир

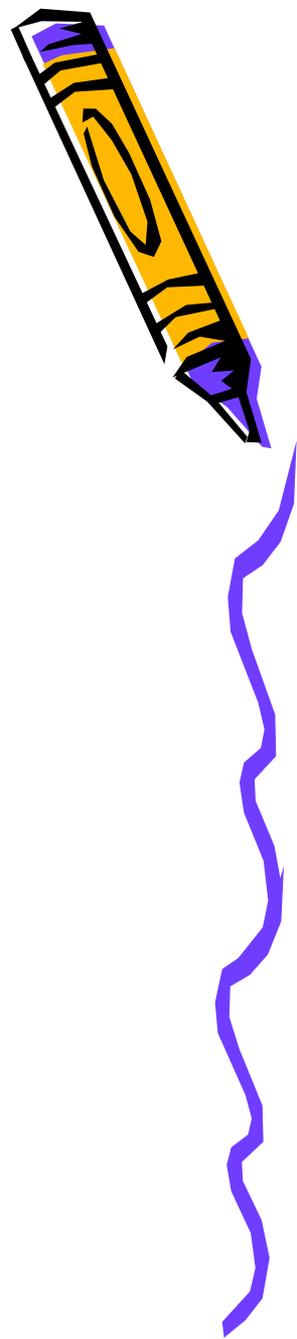


- Славится Байкал своеобразным животным и растительным миром. Из обитающих здесь 2630 видов и разновидностей животных и растений около 2\3 встречаются в озере.



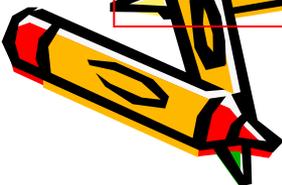
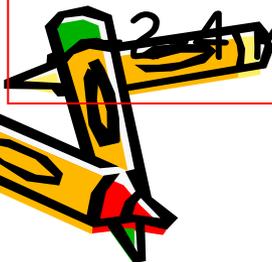
Водоросли

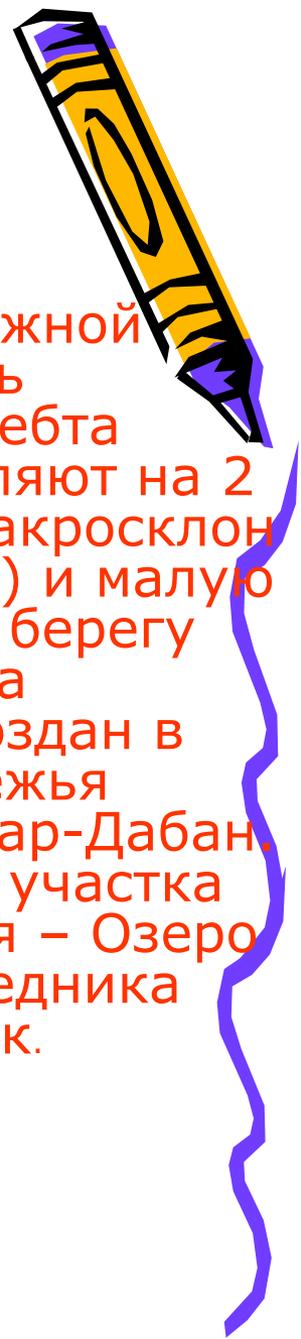
- Водорослей около 800 видов. Среди них встречаются целые рощи байкальских губок с ветвями высотой до 60-70 см. или шаровидной формы.



Рыбные богатства

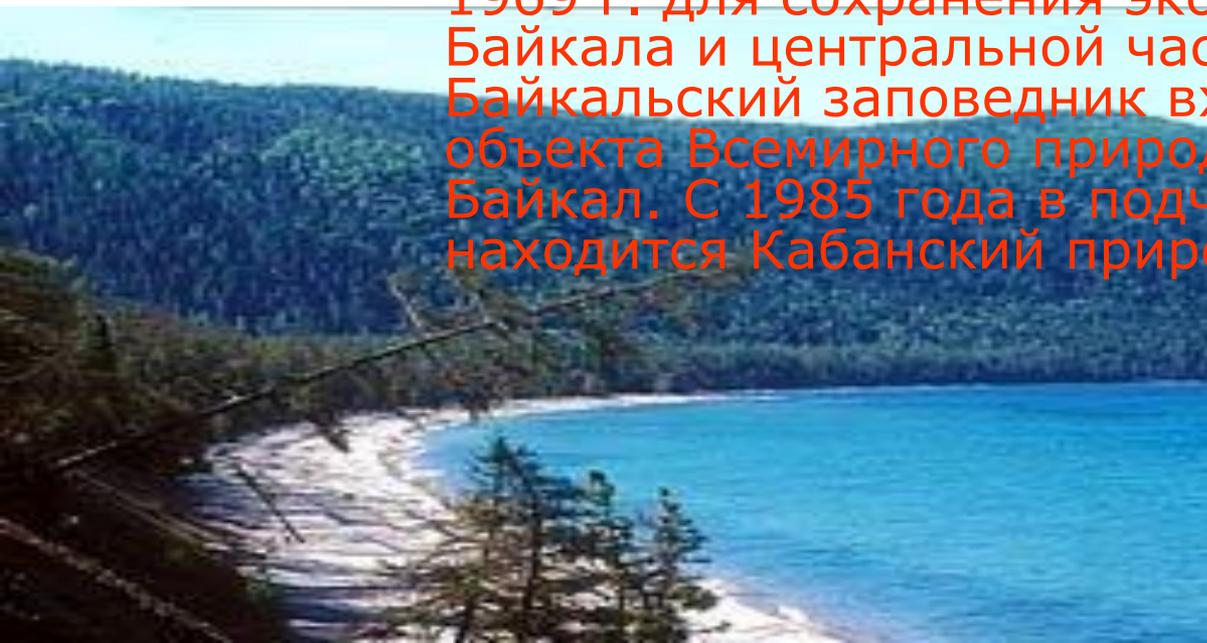
- Самая распространённая рыба- хариус, сиг, налим, байкальский омуль, живородящая рыбка голомянка.
- Около 70% всей вылавливаемой рыбы приходится на омуля. Размеры этой рыбы невелики: длина-30-40см., вес 2-4кг.





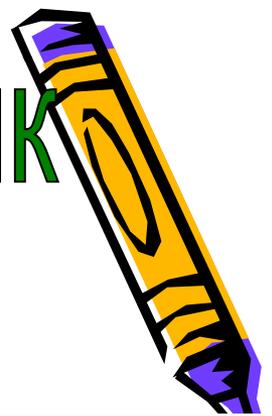
Расположение и история Байкальского заповедника

Байкальский заповедник расположен в южной части республики Бурятия. Большая часть заповедника находится на территории хребта Хамар-Дабан. Условно заповедник разделяют на 2 части: большую – северную (северный макросклон хребта и полосу байкальского побережья) и малую – южную. Северная граница проходит по берегу озера Байкал, отделенная от самого озера Транссибирской магистралью и шоссе. Создан в 1969 г. для сохранения экосистем побережья Байкала и центральной части хребта Хамар-Дабан. Байкальский заповедник входит в состав участка объекта Всемирного природного наследия – Озеро Байкал. С 1985 года в подчинении заповедника находится Кабанский природный заказник.

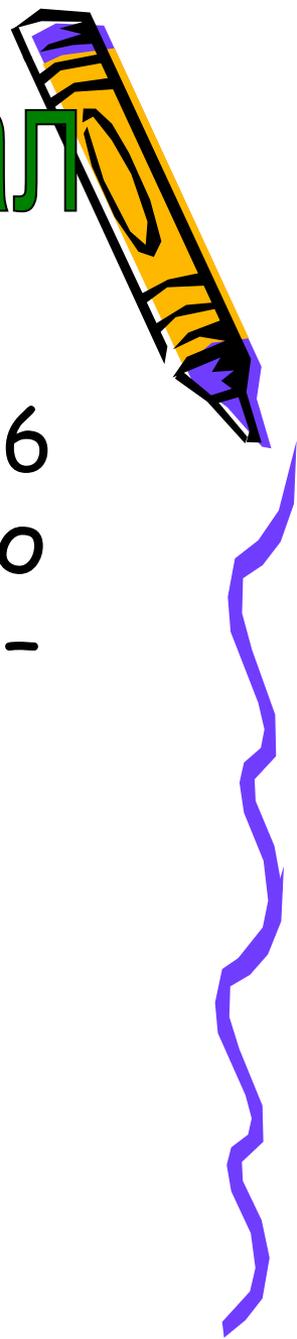


Баргузинский заповедник

Баргузинский — самый большой. В заповеднике сохраняют природу, а также изучают естественный ход явлений и процессов. Там составляют летопись природы, всего, что происходит на территории заповедника. На массовое посещение туристами заповедник не рассчитан. У него совсем другая функция. Потому максимальная нагрузка не более полутора тысяч экскурсантов в год. В прошлом году его посетили лишь 672 экскурсанта и туриста, в том числе 55 иностранцев. Причем посещение допускалось лишь по письменному разрешению администрации особо охраняемой территории, и очень многим желающим было отказано. Чего не сделаешь для главного героя заповедника — баргузинского соболя.



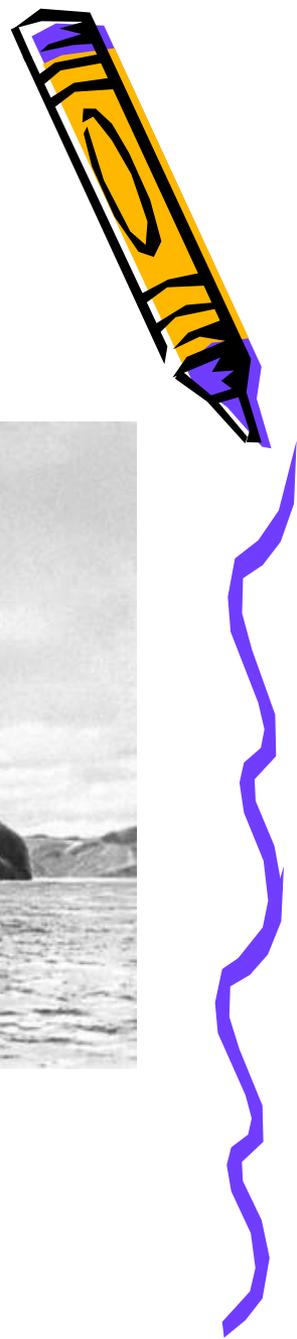
Острова на озере Байкал



- Байкал протянулся в длину на 636 км., а ширина колеблется от 25 до 79 км. Есть два больших острова - Ольхон и Большой Ушканий.



Остров Ольхон

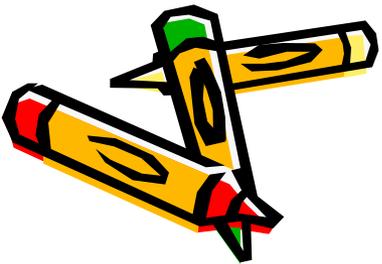
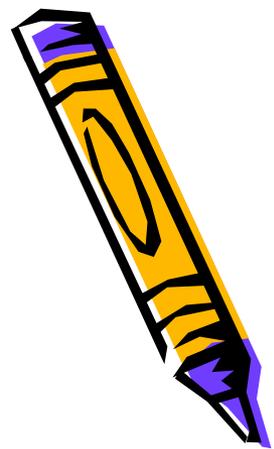


- Остров Ольхон вытянулся в длину на 71 км. При ширине 8-15 км. На нём нет растительности. У подножия скал волны сверлят пещеры и ущелья, отчленяют большие глыбы. Такая разрушительная работа может привести к полному исчезновению острова.

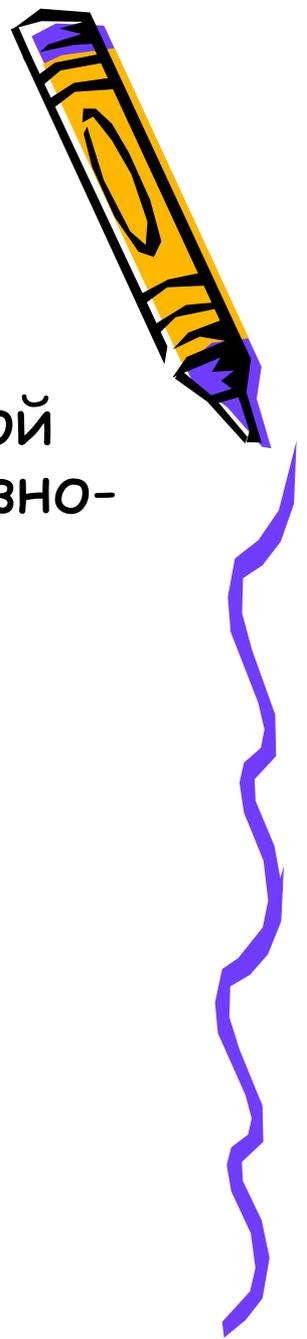


Остров Большой Ушканий

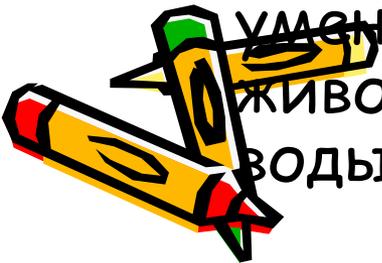
- На острове Большой Ушканий выпадает много осадков, остров покрыт густой лиственничной тайгой. Особый колорит лесу придают своеобразные стройные осины, кудрявые берёзы и сосны. Возраст лиственниц превышает 300 лет...



Проблемы Байкала



- Строительство и работа предприятий цветной металлургии, химии, энергетики, целлюлозно-бумажной промышленности.
- Сброс сточных вод в Байкал.
- Загрязнение атмосферы.
- Гибель лесов.
- Загрязнение берегов, их разрушение вследствие добычи песка и гравия.
- Уничтожение пастбищ омуля в связи с поднятием плотиной уровня Ангары; уменьшение популяции эпишуры, низших животных - пищи омуля из-за загрязнения воды; снижение численности нерпы.



Как решаются проблемы Байкала

- Сокращение сброса сточных вод.
- Закрытие особо опасных производств.
- Запрещение молевого сплава по рекам.
- Запрещение перевозки нефтепродуктов.
- Отказ от разработки новых месторождений на берегах озера.
- Запрещение сброса бытовых стоков.

