



Добро пожаловать!



РЕБУС



Байкал

28.04.08

Тема урока:
Озеро Байкал –
жемчужина Сибири.



An aerial photograph of Lake Baikal, showing the dark blue water in the foreground and middle ground, bordered by a thin strip of land and a dense forest of evergreen trees. In the background, there are rolling mountains under a hazy sky.

Цель урока:

- 1. Познакомиться с озером Байкал.**
- 2. Выявить факты, которые говорят о уникальности Байкала.**

Атлас стр.48-49

Атлас стр.48-49



Северо-
Байкальское
нагорье

Киренга

Северобайкальск

Лена

Байкальский тр.

Боргузинский тр.

О. Ольхон

Приморский тр.

Б а и к а л

Улан-Удэ

Иркутск

Байкальск

Хамар-Дабан тр.

Селенга

0 100

план

110

Г.П.



«Кто Байкала не видал, тот в
Сибири не бывал.»

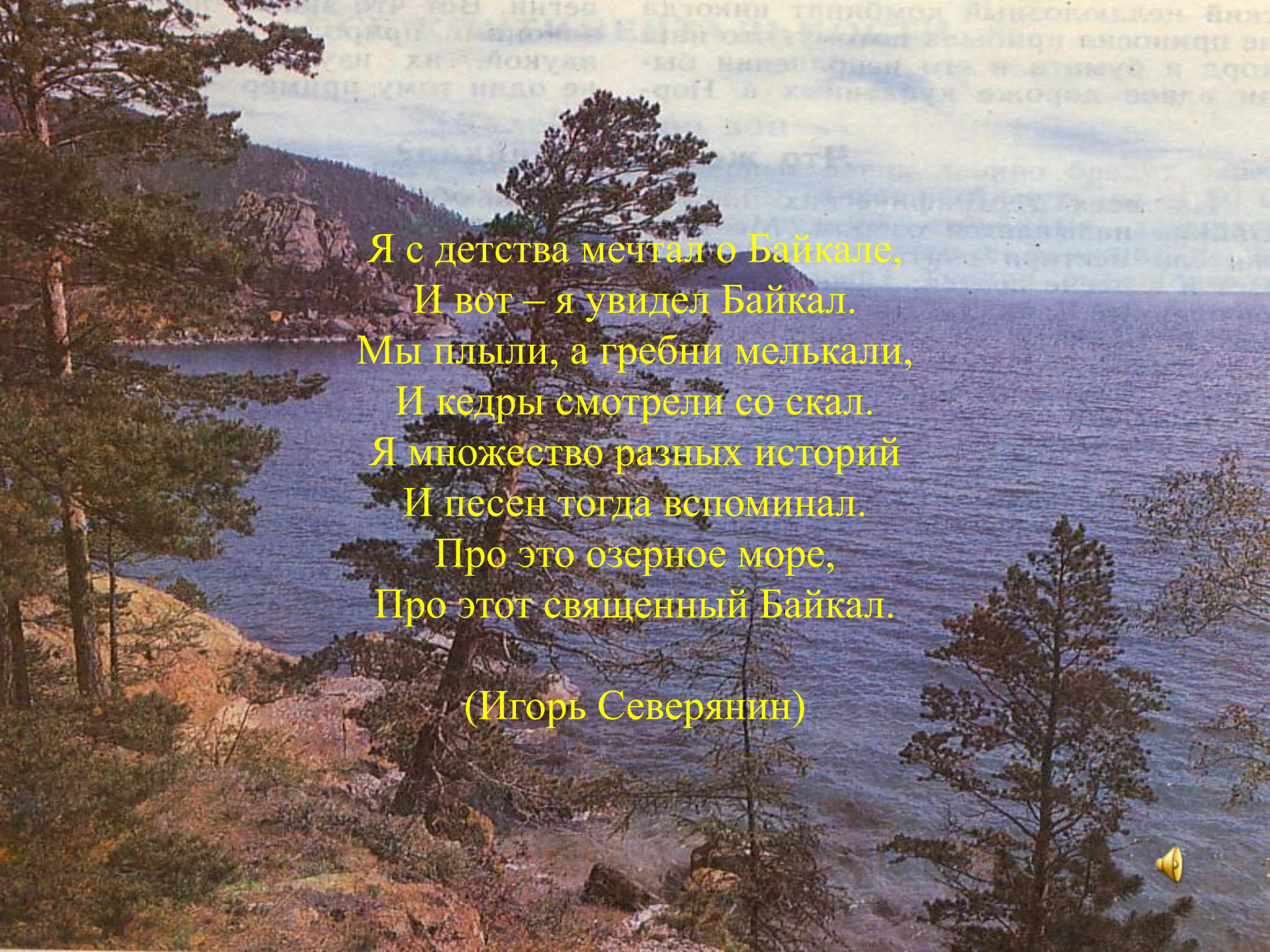
«Байкал – чудо природы
во всех отношениях.»

Лев Семенович Берг.

Стр. 139

План изучения Байкала

1. Географическое положение.
2. Происхождение озерной котловины.
3. Климат.
4. Свойства воды.
5. Животный и растительный мир.

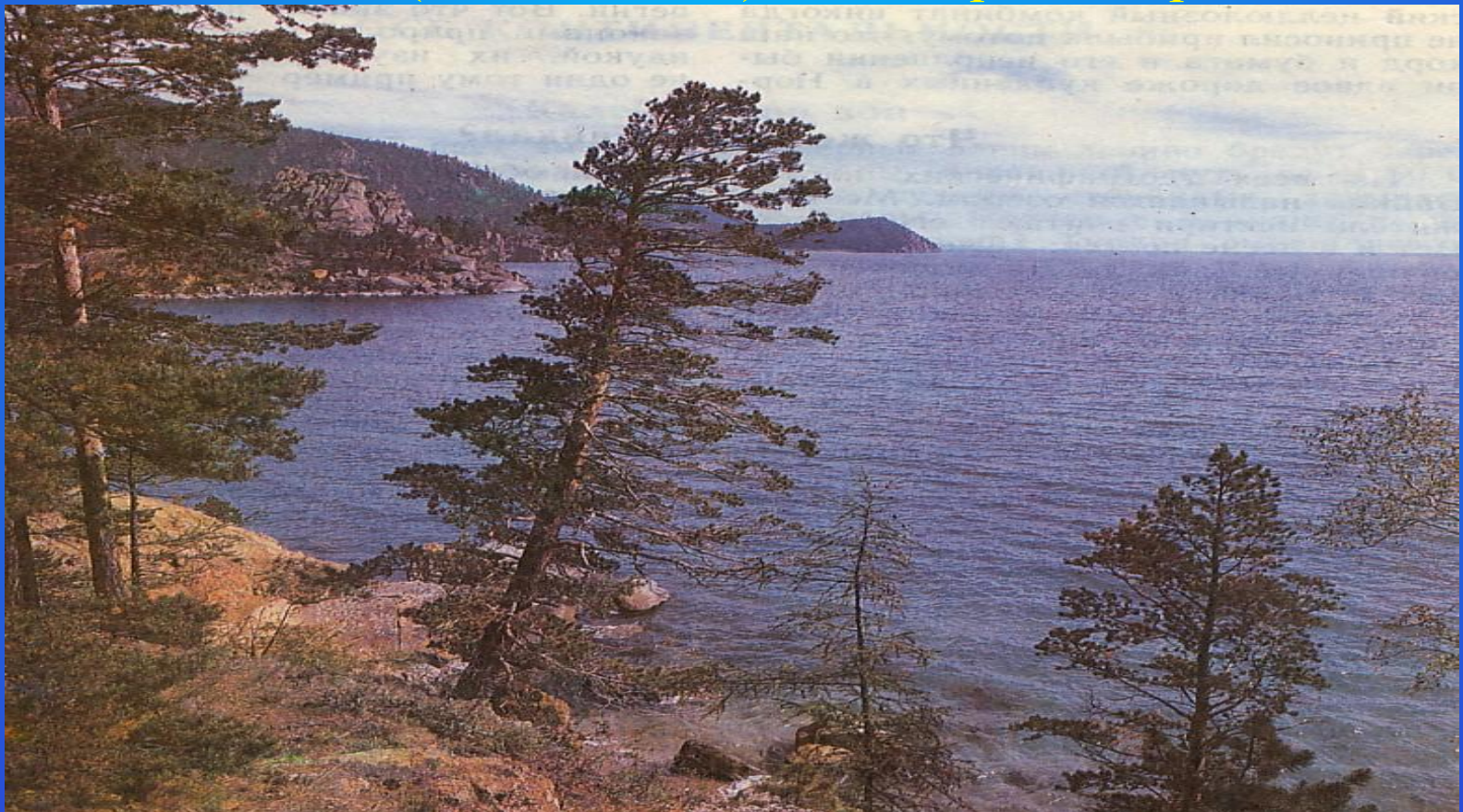


Я с детства мечтал о Байкале,
И вот – я увидел Байкал.
Мы плыли, а гребни мелькали,
И кедры смотрели со скал.
Я множество разных историй
И песен тогда вспоминал.
Про это озерное море,
Про этот священный Байкал.

(Игорь Северянин)



«Байгал-далай» (с бурятского) – «Байкал – море»
«Бай-Куль» (с тюрского) – «богатое озеро»
«Байкал» (с монгольского) – «богатый огонь»
«Бэй – Хай» (с китайского) – «Северное море»



«Пишу письмо с далеких краев России. Байкал лежит на юге Сибири и простирается с юго-запада на северо-восток На 620 км. В длину и от 24 до 79 км в ширину. Озеро окружено горными хребтами, поднимающимися на высоту более 2000 м. над его водной поверхностью. На северном побережье это Байкальский и Баргузинский хребты, а с юга в чистейшие воды смотрятся Приморский и Хамар-Дабан В центральной части Байкала находится остров Ольхон. Высшая точка которого гора Жима. Напротив нее, в 8 – 10 км от берега мы определим самую большую глубину 1620 м. Воистину Байкал – самое глубокое озеро планеты.»

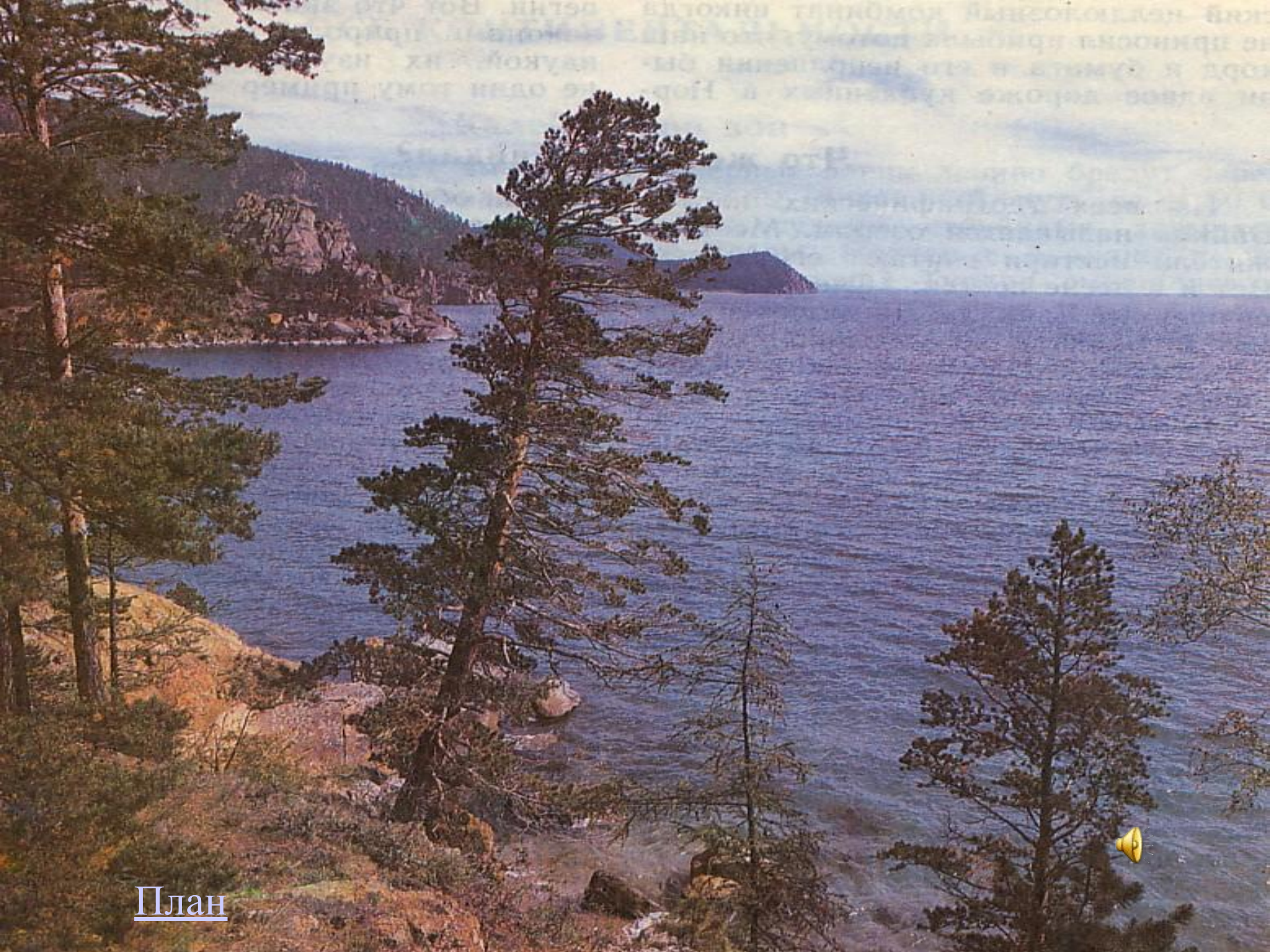
план

Атлас стр.48-49

карта

Происхождение озерной КОТЛОВИНЫ

- 1 версия: Байкал – это одно из древнейших озер мира, котловина которого появилась 15-20 млн лет назад.
Стр. 218,рис.79
- 1) Расхождение берегов озера со скоростью 2 см/год,
2 версия: Байкал – это зарождающийся океан, подобно тому, как это произошло когда-то с Южной Америкой и Африкой;
- 2) Землетрясения 5-6 раз в день.
Байкал уникален по происхождению.



План



Климат Байкала.

Атлас стр.17

- По климатической карте определите, какие температуры для окрестностей Байкала летом и зимой, какое количество осадков выпадает в этом районе. **Ветры Байкала**
Сарма (стр. 219)
Баргузин
- Как вы объясните минимальную для Сибири годовую амплитуду температур в этом районе? **Култук**

Байкал – уникален в отношении климата и ветров.

Байкал – «колодец планеты»

1. Соленость 0,01 промилль, а в реках 0,2 промилль, круг виден на глубине 40 метров.
2. V воды Байкала = V Балтийского моря = 77 V Азовских морей = 5 V Великих Американских озер.

Источники пополнения озера:

1. Реки – 336шт.;
2. Источники на дне - 60 куб. м. воды в год;
3. Дожди

Байкал – чудо природы в отношении воды.

Животный и растительный мир Байкала.

Стр.217

Бледно – розова, нежна,
Студена вода нужна.
Что за рыбка – невеличка,
Меньше вашей рукавички?
А на солнце рыбка тает,
Рыбьим жиром истекает
Что за рыбка – иностранка?
Рыбка эта - Голомянка.





ОМУЛЬ

Сиг, осетр, хариус,

В снежном логове рождаются.
Простудиться не боятся.
Подрастут, начнут нырять,
Шубки белые менять.
Если очень повезет –
Лет с полсотни проживет.
Что за зверь такой с усами?
Ну, подумайте – ка сами...
Байкальская нерпа



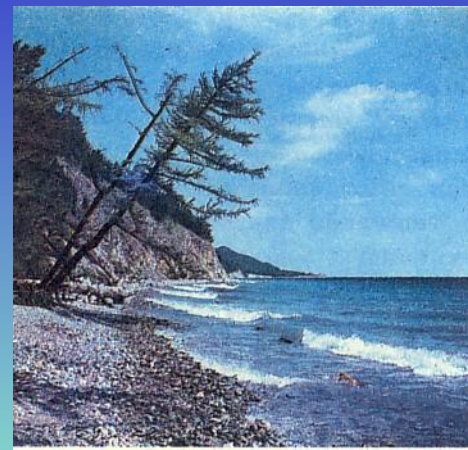
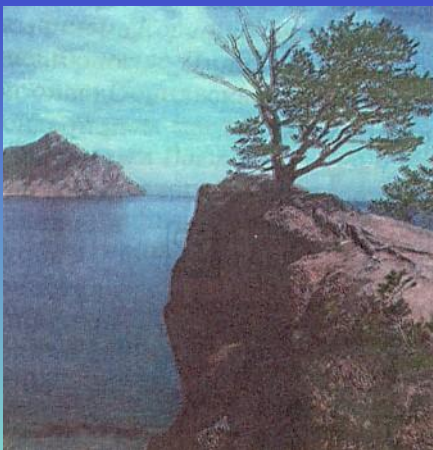
По карте расти
какой тип раст
для берегов о

По кар
какой
Байка
для б
расти

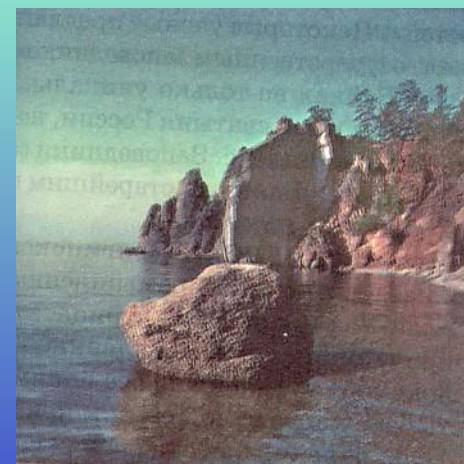
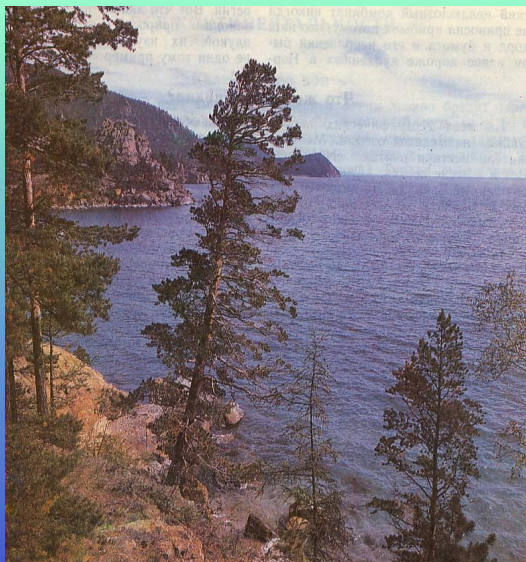


р.20

Лесенбургская



Чем уникален Байкал?



Домашнее задание

Параграф 39, заполнить схему « Проблемы Байкала и пути их решения».

Спасибо за внимание

Автор: Павлова Надежда Алексеевна –

учитель химии, биологии и географии
Кедрозерской СОШ Кондопожского района
Республики Карелия.