

A scenic landscape featuring a calm lake in the foreground, a dense forest of evergreen trees in the middle ground, and several mountain peaks in the background. The sky is blue with light, wispy clouds. The text 'Добро пожаловать!' is overlaid in a bright pink color across the center of the image.

Добро пожаловать!



РЕБУС



Байкал

28.04.08

Тема урока:
Озеро Байкал –
жемчужина Сибири.



An aerial photograph of Lake Baikal, showing the deep blue water in the foreground and middle ground, surrounded by dense green forests and rolling mountains in the background. The sky is a pale, hazy blue.

Цель урока:

1. Познакомиться с озером Байкал.

2. Выявить факты, которые говорят о уникальности Байкала.

Атлас стр.48-49

Атлас стр.48-49



план



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

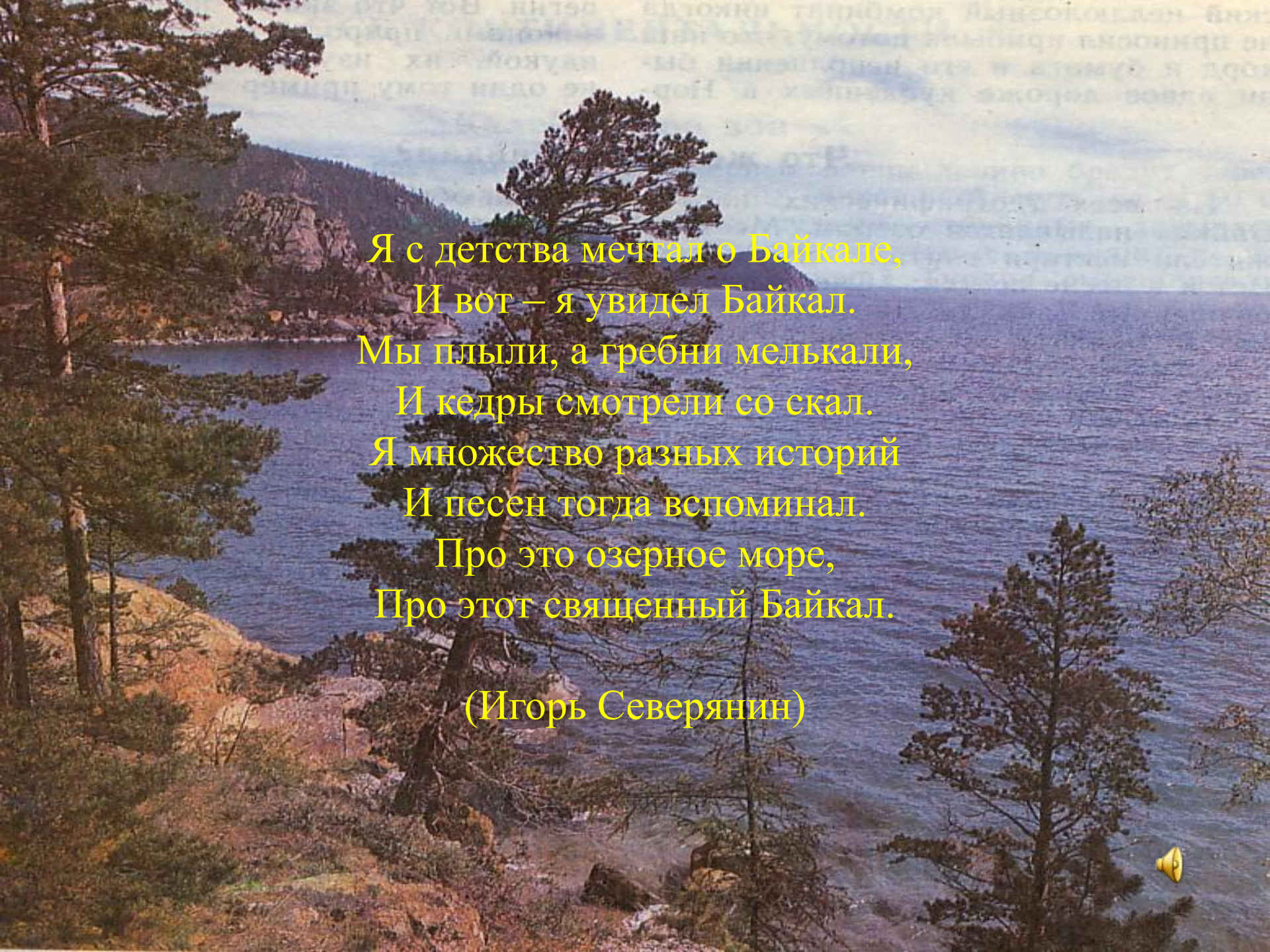
«Байкал – чудо природы
во всех отношениях.»

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.

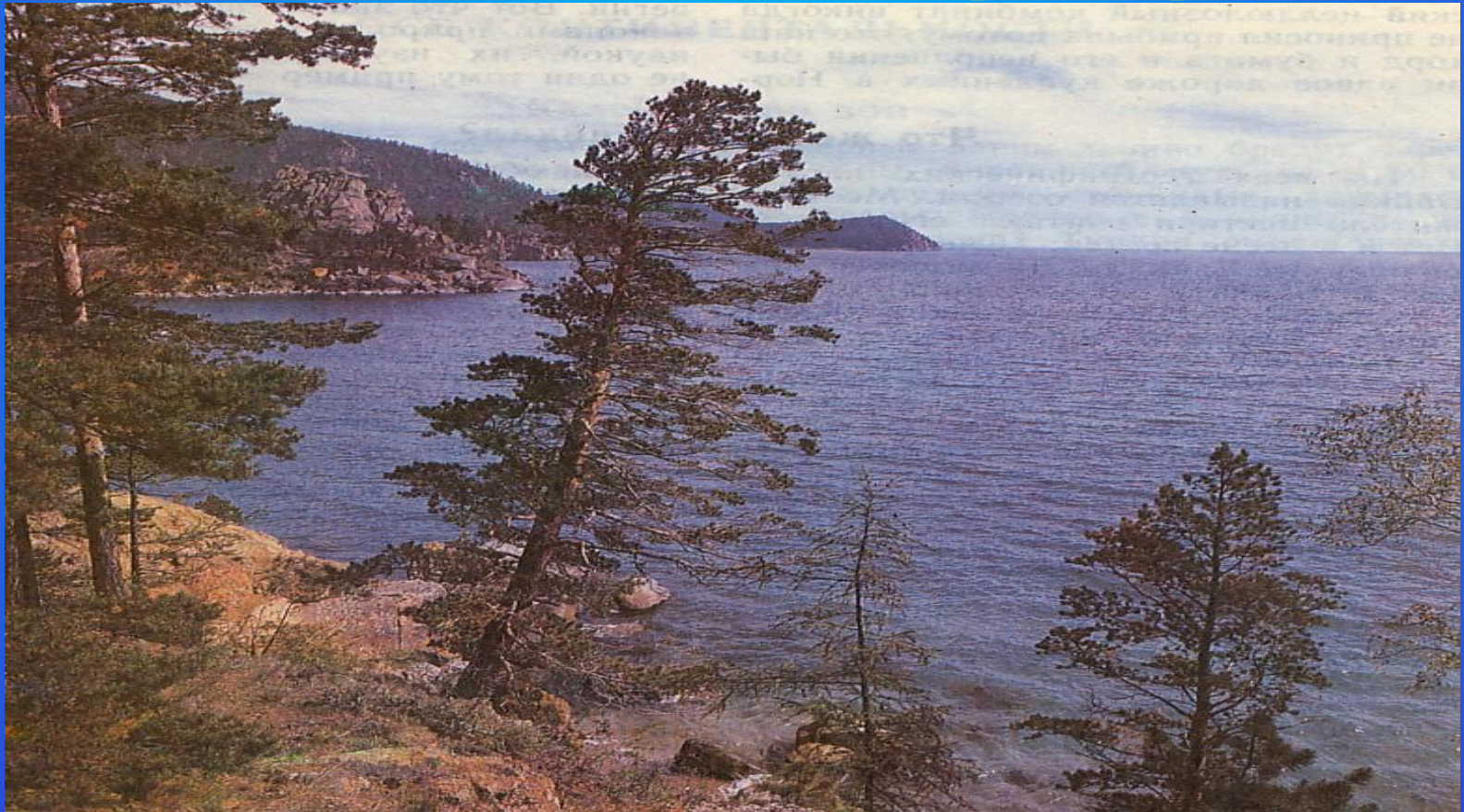


Я с детства мечтал о Байкале,
И вот – я увидел Байкал.
Мы плыли, а гребни мелькали,
И кедры смотрели со скал.
Я множество разных историй
И песен тогда вспоминал.
Про это озерное море,
Про этот священный Байкал.

(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.»

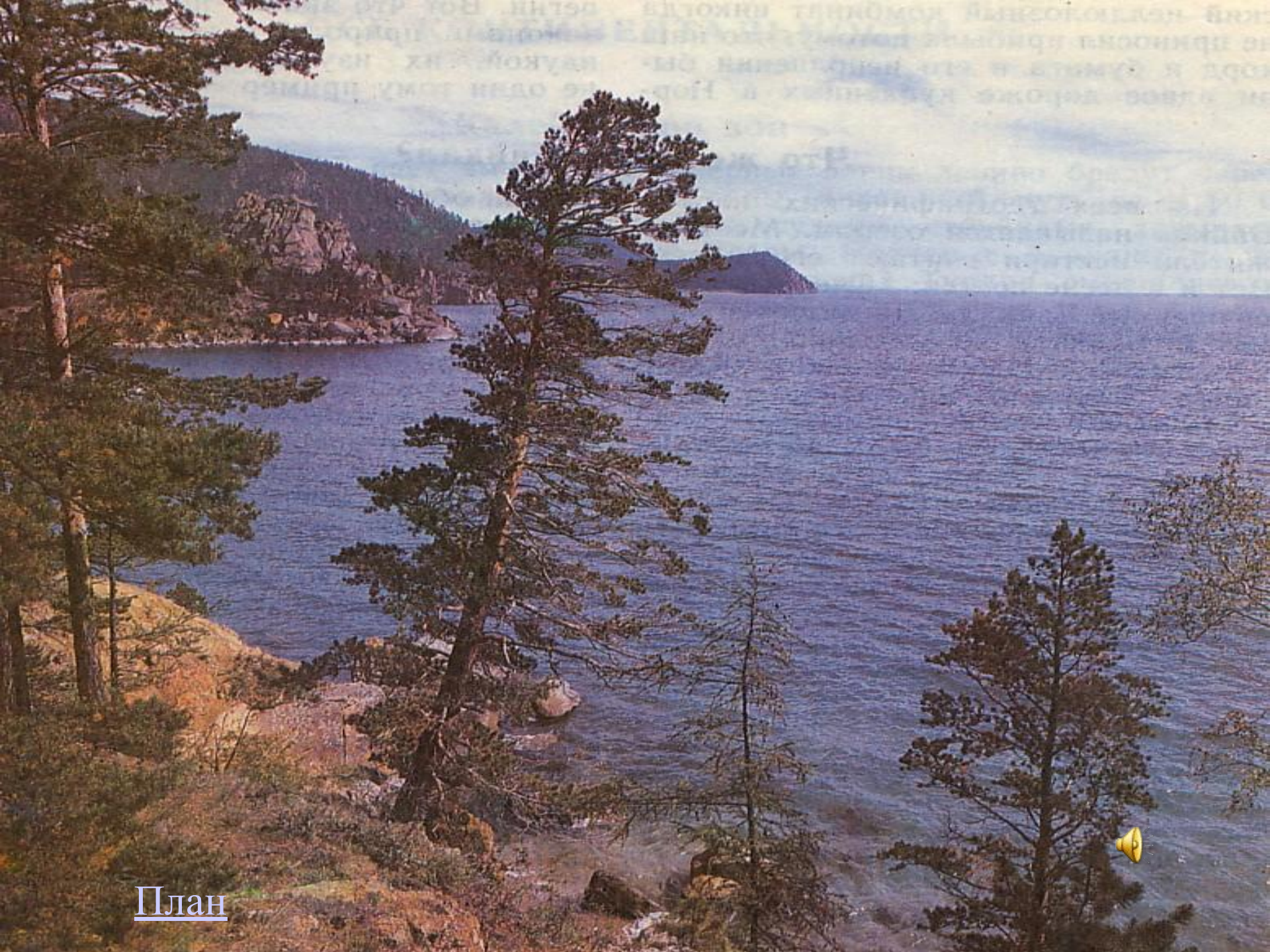
план

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 характерны для окрестностей Байкала летом и зимой, какое количество осадков выпадает в этом районе. **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



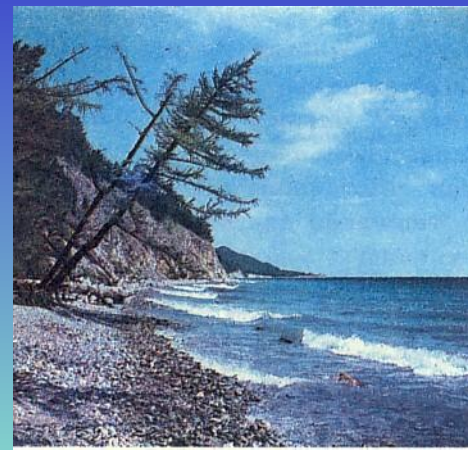
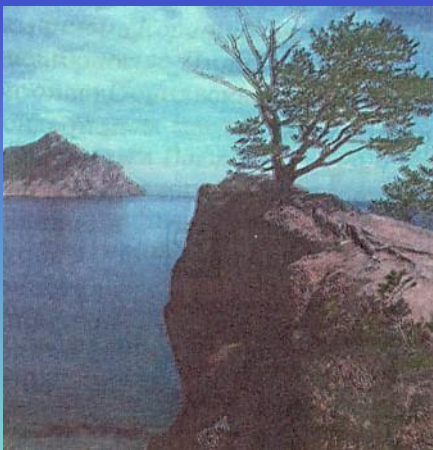
По карте расти
какой тип раст
для берегов о

По кар
какой
Байка
для б
расти

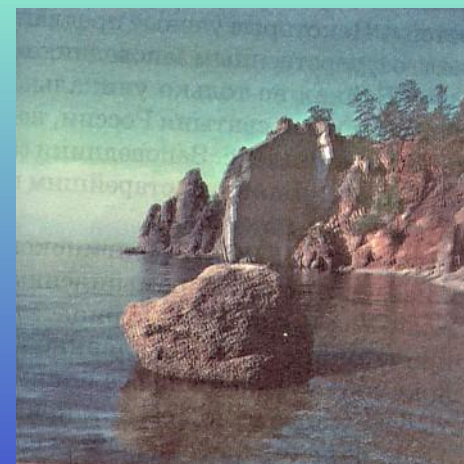
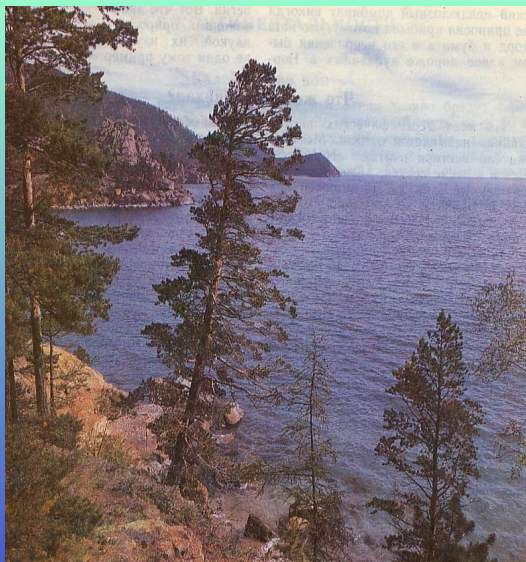


р.20

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.