



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, bordered by a thin strip of land and a dense forest of evergreen trees. In the background, there are rolling mountains under a clear 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.

Б а и к а л

Боргузинский тр.

о. Ольхон

Приморский тр.

Улан-Удэ

Иркутск

Байкальск

Г.П.

тр. Хамар-Дабан

Селенга

0 100

план

110





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

«Байкал – чудо природы  
во всех отношениях.»

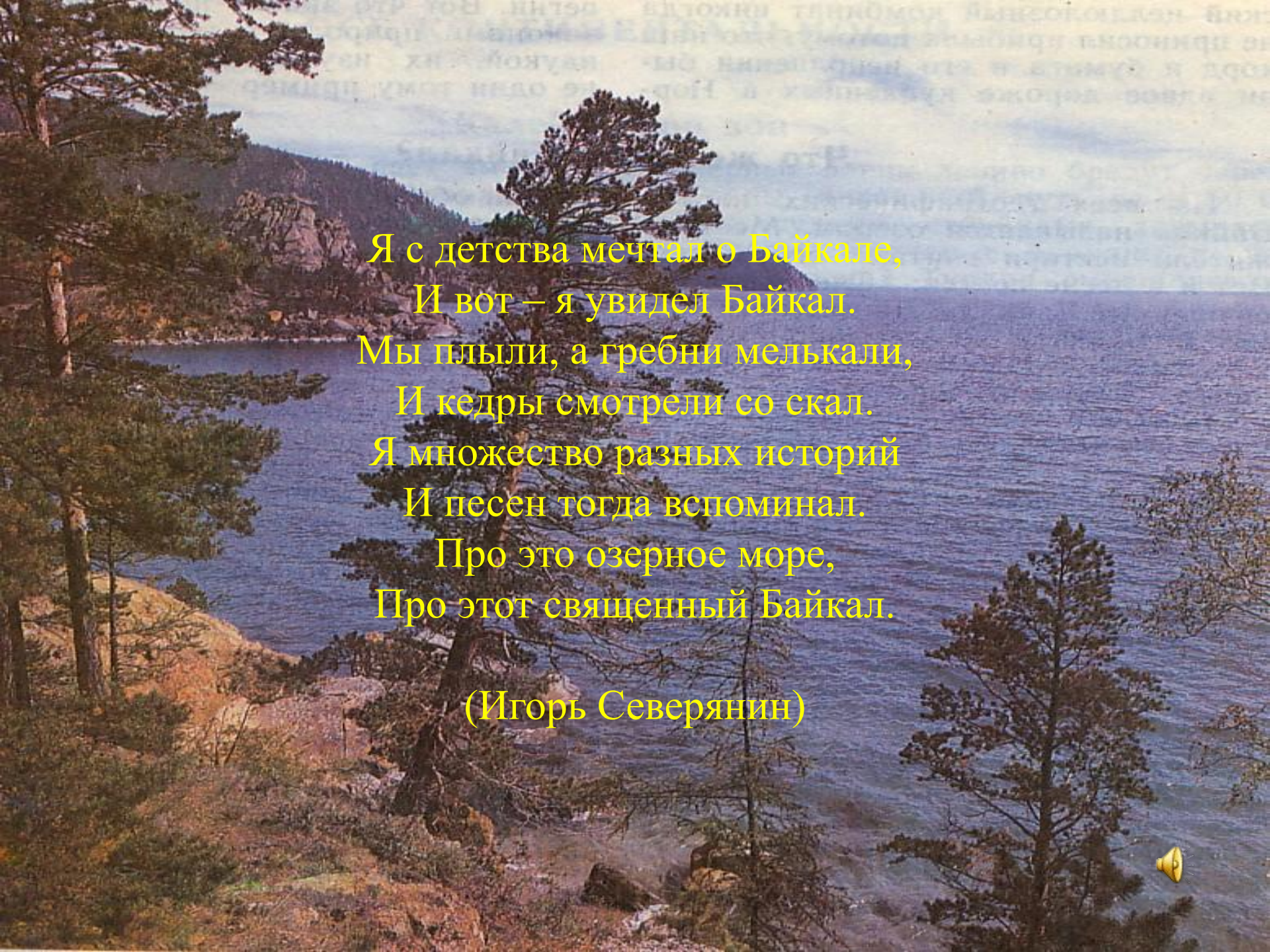
Лев Семенович Берг.

Стр. 139

# План изучения Байкала

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





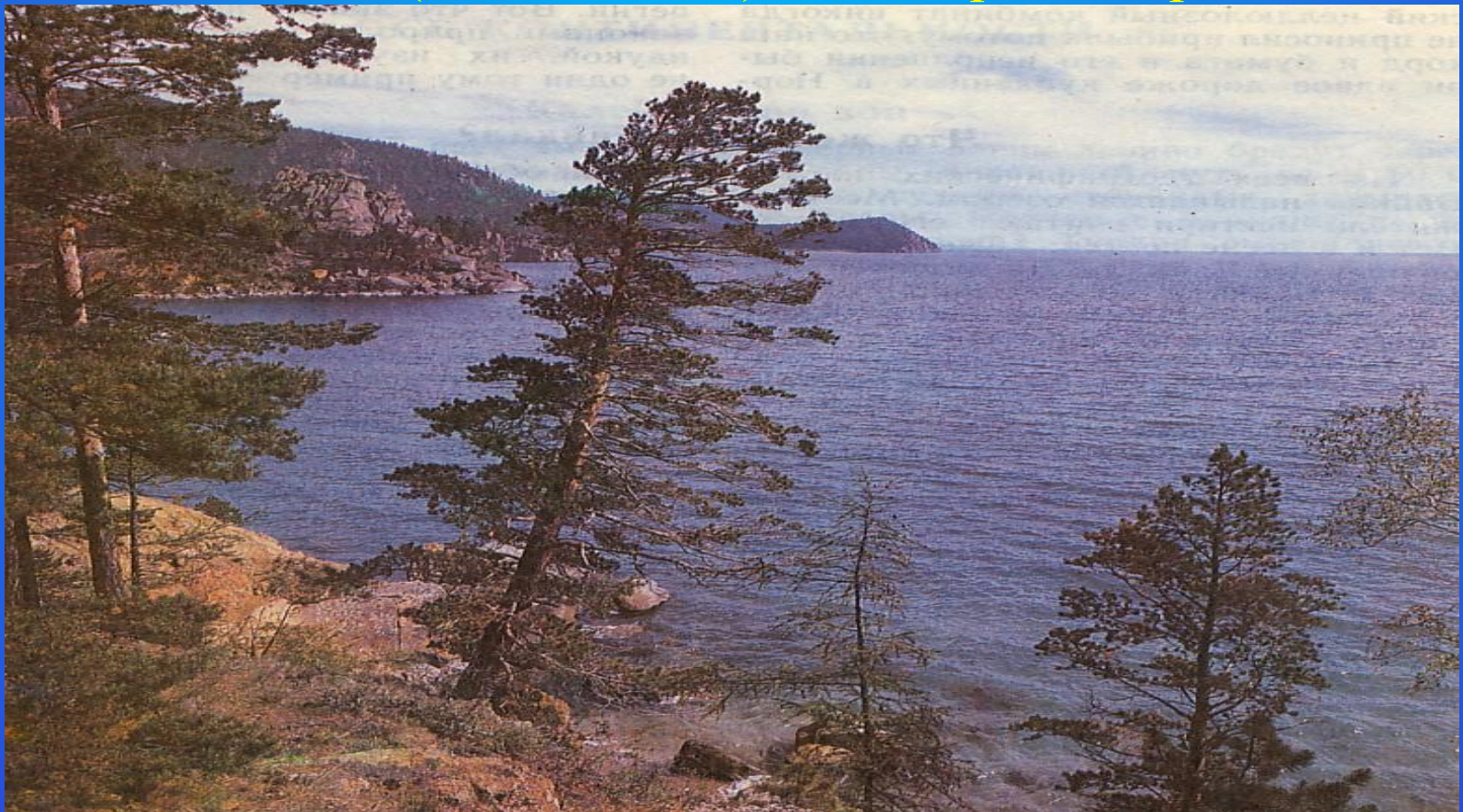
Я с детства мечтал о Байкале,  
И вот – я увидел Байкал.  
Мы плыли, а гребни мелькали,  
И кедры смотрели со скал.  
Я множество разных историй  
И песен тогда вспоминал.  
Про это озерное море,  
Про этот священный Байкал.

(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**

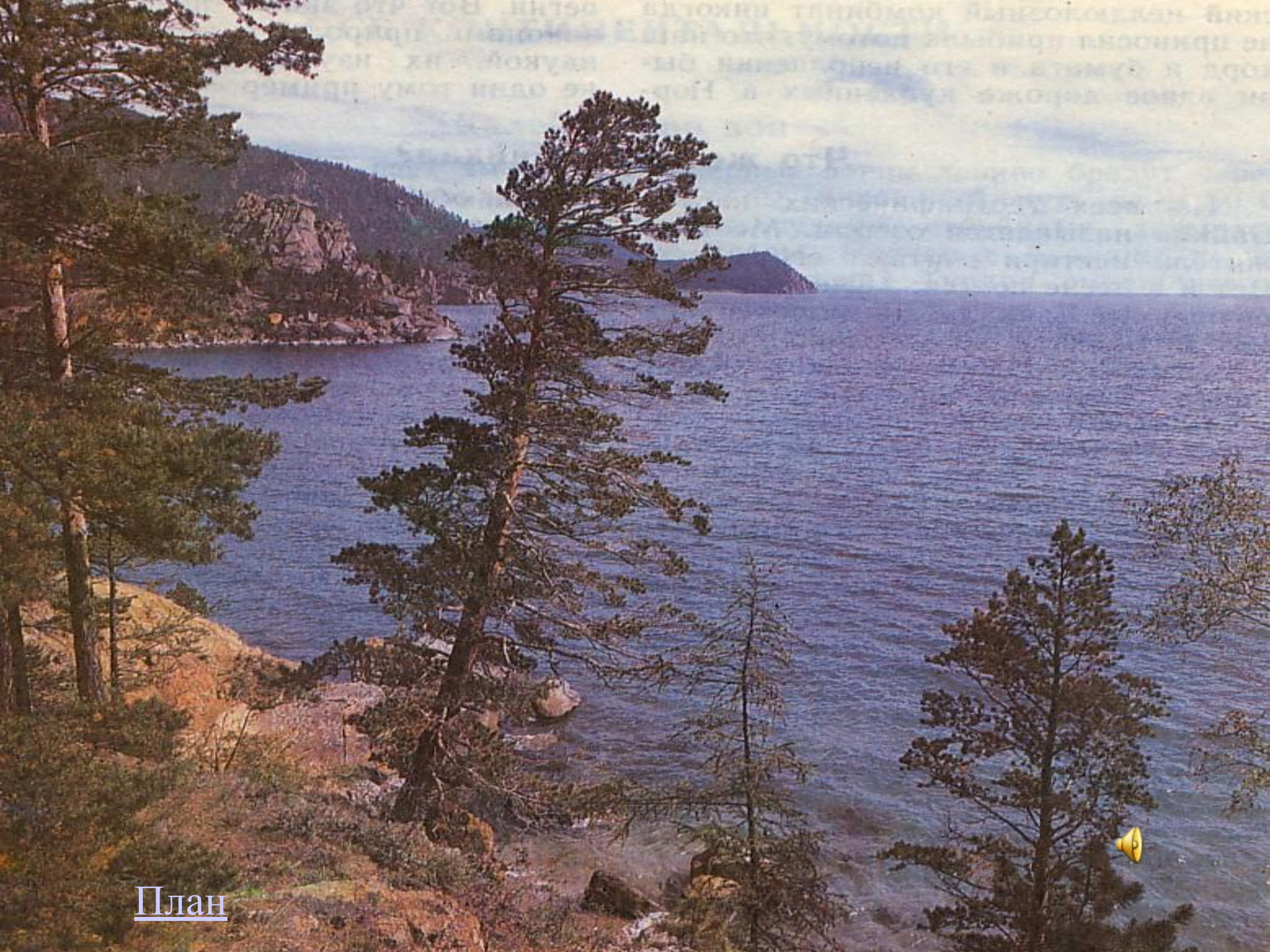
карта



# 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





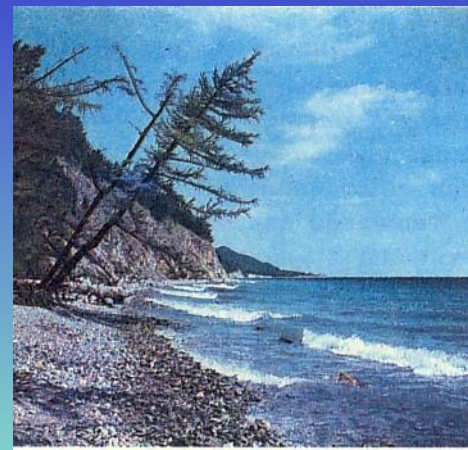
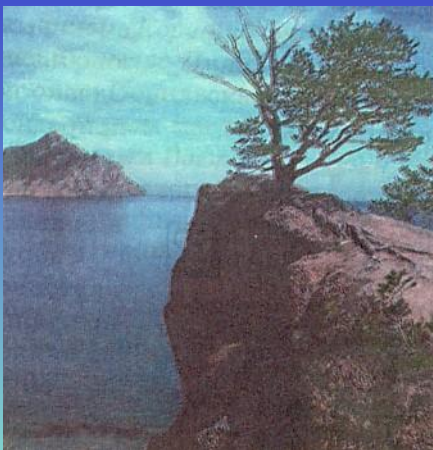
По карте расти  
какой тип раст  
для берегов о

По кар  
какой  
Байка  
для б  
расти

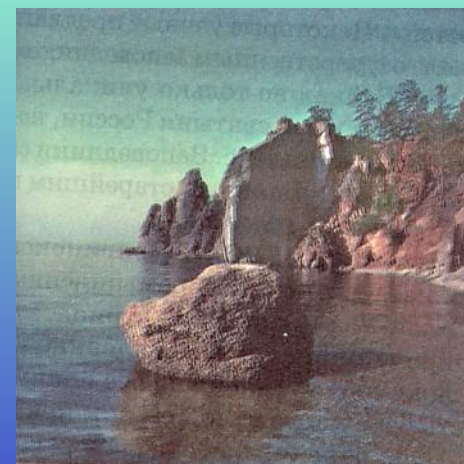
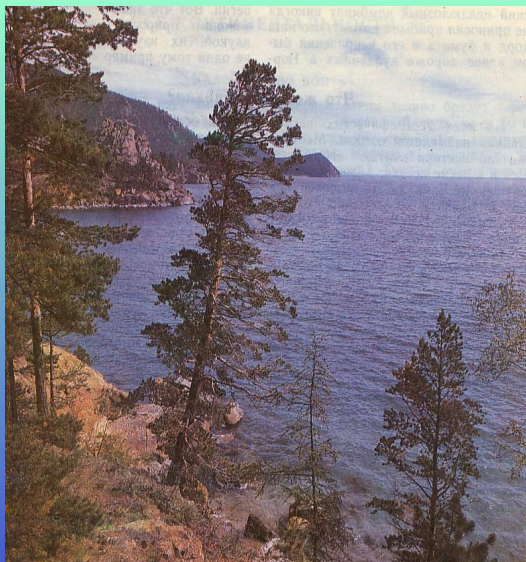


р.20

**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.