

# Интеллектуальная игра «Байкальская нерпа», для учащихся 5-7 классов.



Учитель географии  
МБОУ СОШ № 20  
Симонова Татьяна  
Александровна

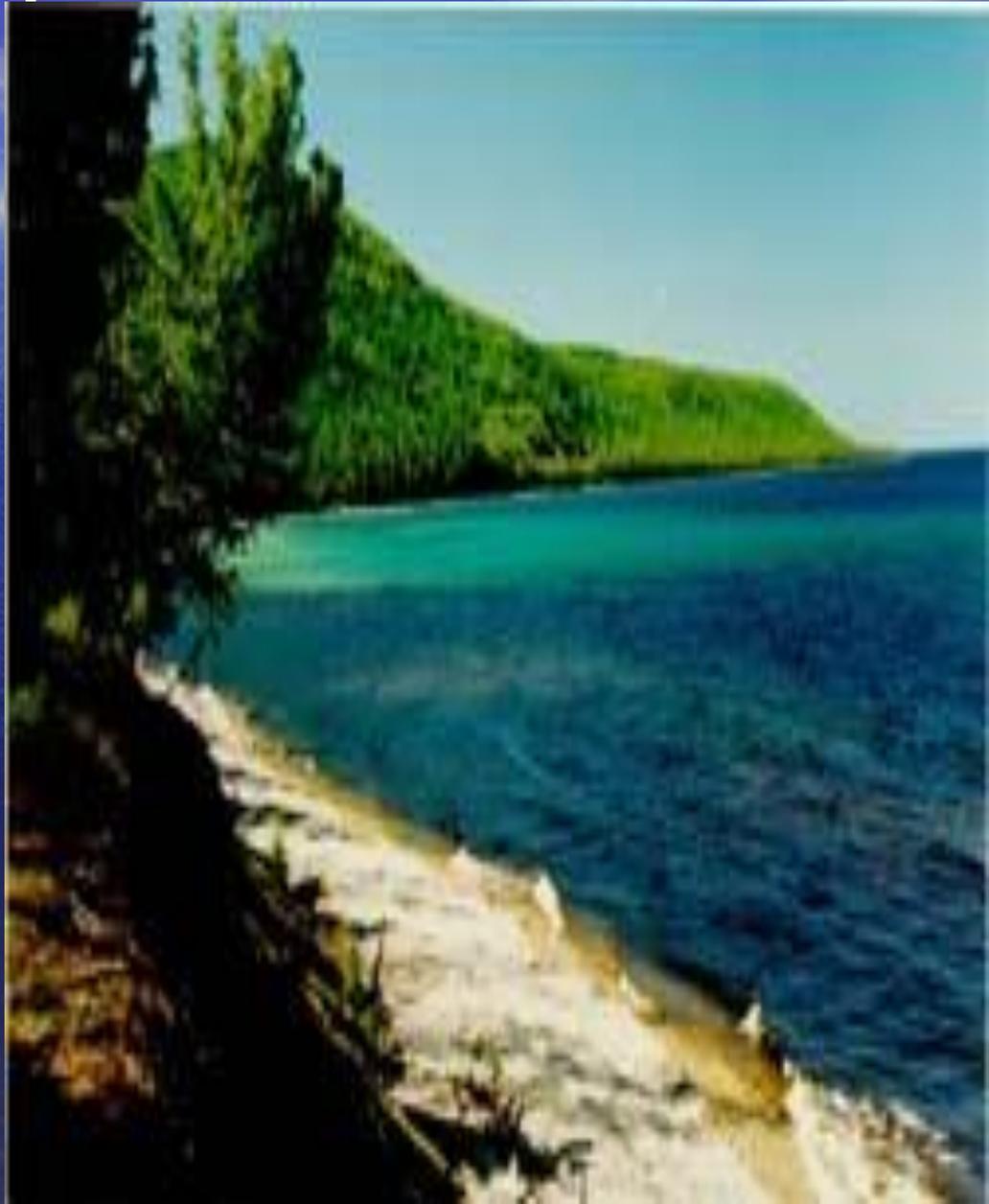
ЦЕЛЬ:

Привлечение школьников к изучению живой и неживой природы Байкала



# ЗАДАЧИ:

- Развитие интеллектуальных способностей и познавательной активности школьников
- Закрепить и расширить знания о природе Байкала



# Виды творческих заданий:

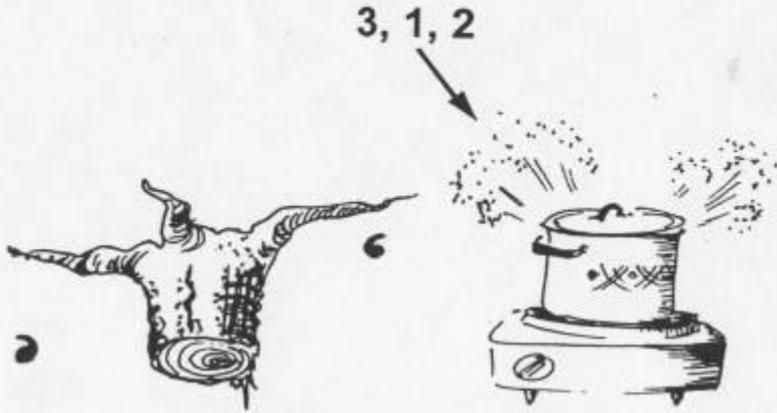
- Разгадай ребусы
- «Викторина о Байкале»
- Охраняемые территории, примыкающие к озеру Байкал
- «Головоломка»
- «Игра в слова»
- «Пищевые цепи»
- «Чайнворд»
- Рисунок на тему «Байкальская нерпа»

# Разгадай ребусы:

НАЗВАНИЕ КОМАНДЫ \_\_\_\_\_

## РЕБУСЫ

1)



2)



3)

Э



4)



5)



# «Викторина о Байкале»

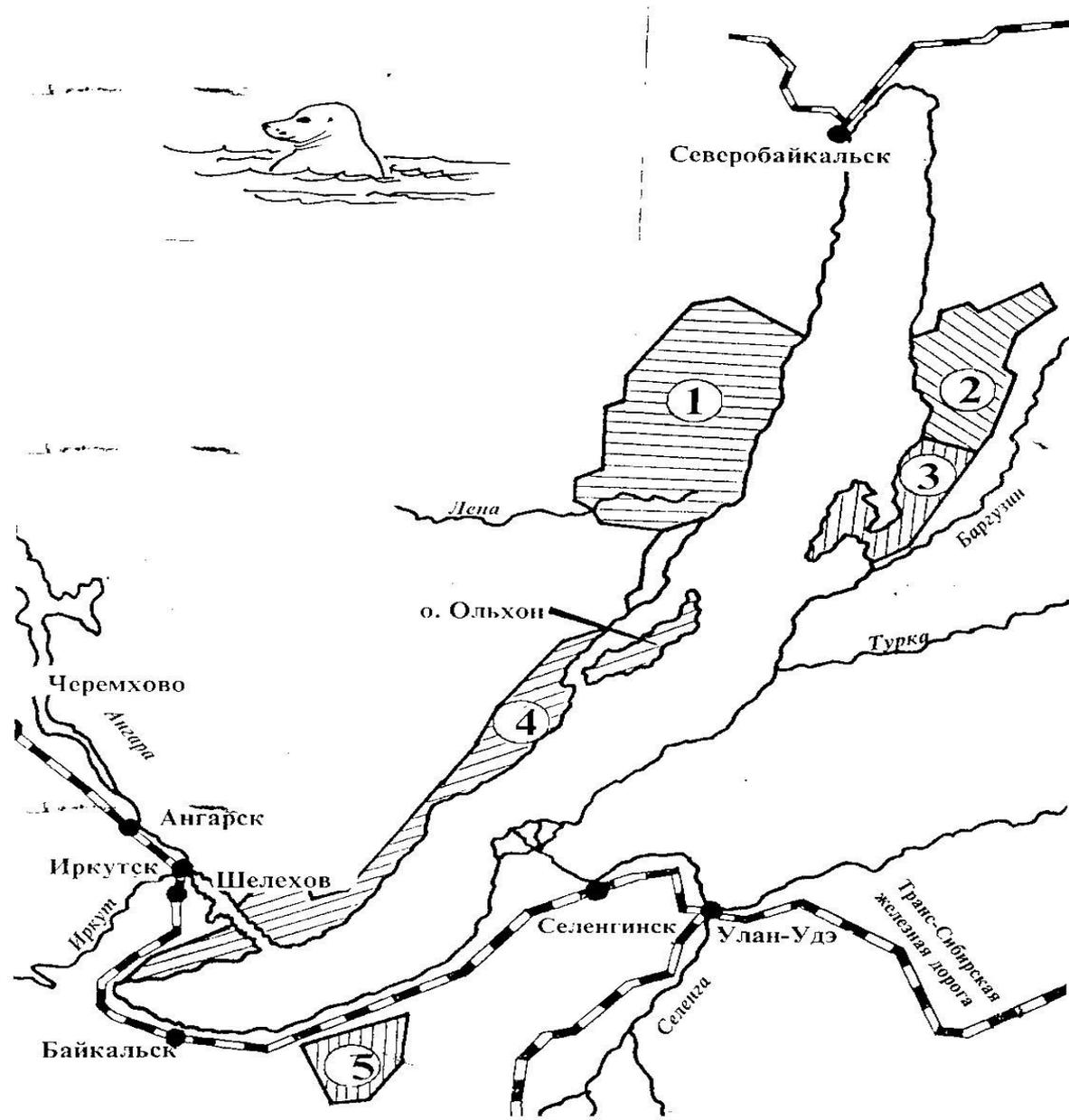
- Каков возраст озера Байкал: 20 млн. лет, 5 млн. лет, 25 тыс. лет?
- Площадь водного зеркала оз. Байкал составляет около 32 тыс. кв.м. Площади какого государства это соответствует: Австрии, Бельгии, Исландии?
- Какова максимальная глубина Байкала (укажите, если знаете, в какой части озера): -1640 м, -1837 м, -1320 м?
- Какое озеро называют двойником Байкала : оз. Хубсугул (Монголия), оз. Танганьика (Африка), оз. Балатон (Венгрия)?
- На какой высоте над уровнем океана находится озеро Байкал?: 243 м, 456 м, 867 м?
- Какая река является самым большим притоком озера: Верхняя Ангара, Селенга, Чивыркуй?
- Сколько примерно притоков у Байкала: 100, 300, 700?

- Где на Байкале больше всего солнечных дней: о. Ольхон, бухта Песчаная, пос. Листвянный?
- Когда начинает замерзать Байкал?: в октябре, ноябре, декабре?
- Какие самые древние организмы обитают в озере: губки, диатомовые водоросли, моллюски?
- Какая наибольшая глубина, на которой ещё могут расти водоросли в Байкале (объясните, почему)?: -100 м,- 500 м,- 1000 м?
- Какая самая крупная рыба, встречающаяся в озере: сиг, таймень, осётр?
- Какая самая маленькая рыба, обитающая в озере: гольян, бычок, голомянка?
- Какова минимальная глубина в открытом Байкале(если знаете, укажите, в какой части озера): -32 м,-68 м,-96 м?





# ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ПРИМЫКАЮЩИЕ К ОЗЕРУ БАЙКАЛ





# ГОЛОВОЛОМКА

В каждом предложении спрятано слово, имеющее отношение к Байкалу или байкальской нерпе

- «ХОРОШАЯ БАЙКА,ЛУЧШЕ НЕ ПРИДУМАЕШЬ!» ВОСКЛИКНУЛ ИНСПЕКТОР ГАИ.
- «ЗАХАР И УСТИН - НЫНЧЕ ИМЕНА РЕДКИЕ», - СКАЗАЛ ДЕД МАКАР.
- КАК ВСЕГДА В ЭТОТ ВЕЧЕР ШЕРЛОК ХОЛМС ИГРАЛ НА СКРИПКЕ.
- НЕОЖИДАННО ДЛЯ ВСЕХ ПУТЬ НАМ ПРЕГРАДИЛ РУЧЕЙ, НИКЕМ ЕЩЁ НЕ ОТМЕЧЕННЫЙ НА КАРТЕ.
- «ОДНОМУ ЛЬ ЕМУ ИЗВЕСТНА МОЯ ТАЙНА», - ЭТА МЫСЛЬ НЕ ДАВАЛА МНЕ ПОКОЯ.



# ИГРА В СЛОВА

СОСТАВЬТЕ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ СЛОВ, ИСПОЛЬЗУЯ  
БУКВЫ СЛЕДУЮЩЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

● **НЕРПА –**

**МЛЕКОПИТАЮЩЕЕ**

**БАЙКАЛА**





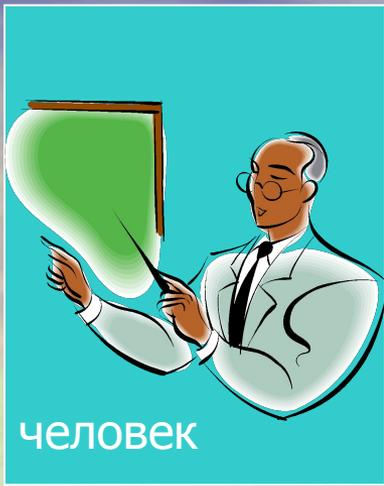
# ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ

Направить стрелки от «Еды» к  
организму, который её ест.

ЭПИШУРА

ФИТОПЛА  
НКТОН

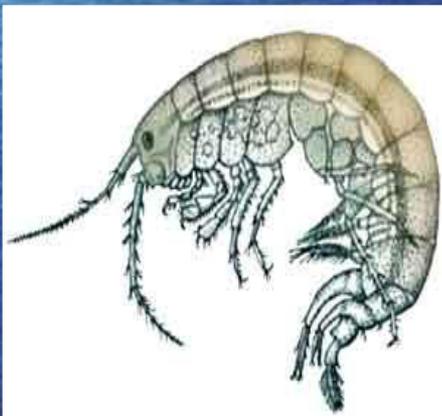




человек



БЫЧОК

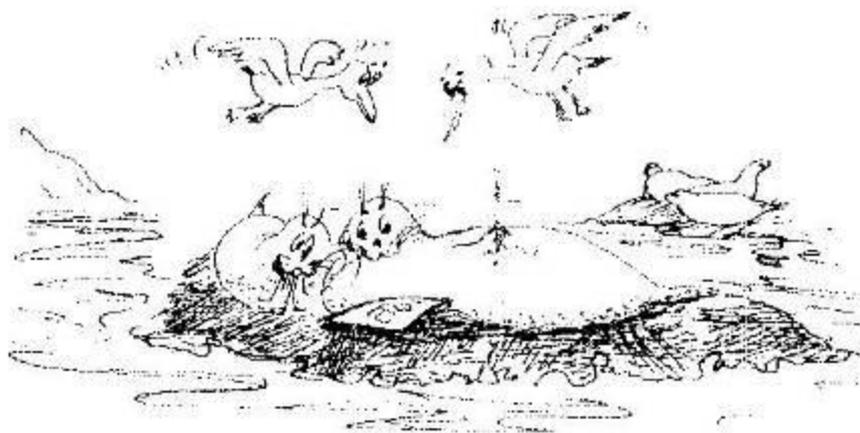


МАКРОГЕКТОПУС



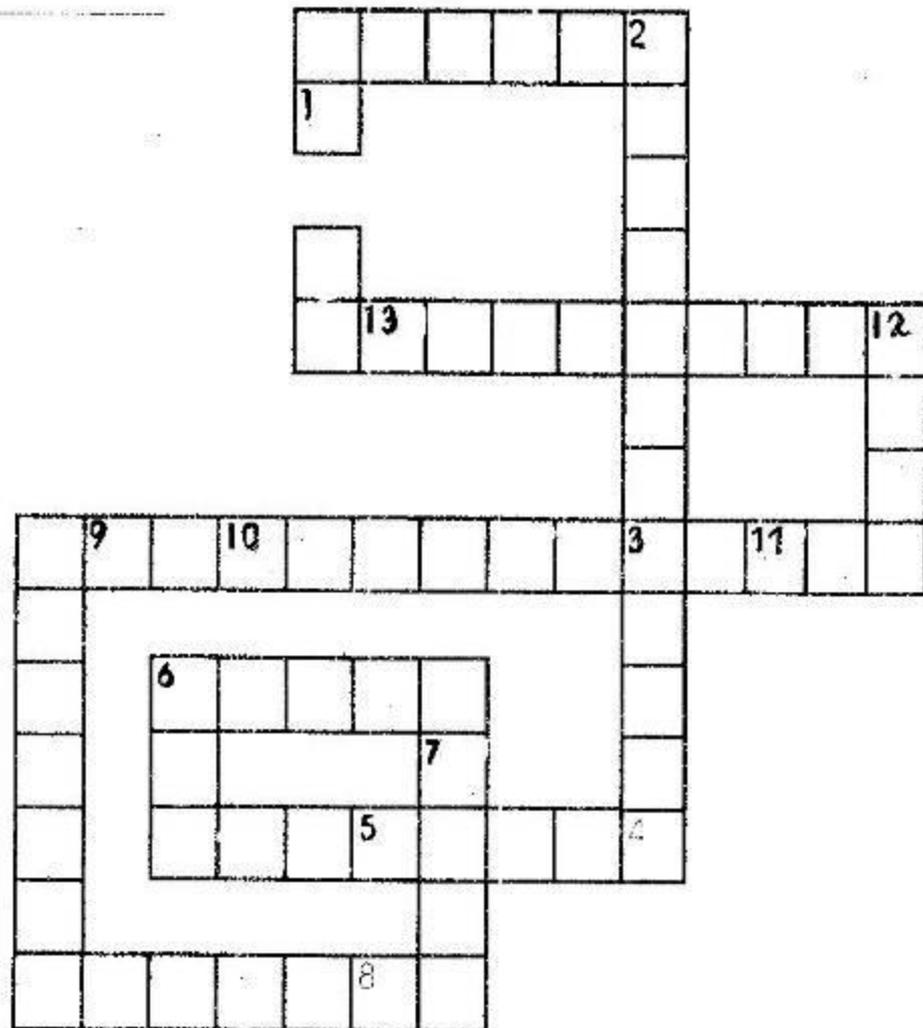
ОМУЛЬ





## РЕШИТЕ ЧАЙНВОРД

1. Местное название детеныша байкальского тюленя.
2. Местное название впервые перелинявшего байкальского тюленя, являющегося основным объектом промысла.
3. Единственное млекопитающее, живущее в открытых водах озера Байкал.
4. Область распространения видов животных, растений и пр.
5. Полая камера в толще снега на льду, которая служит жилищем байкальскому тюленю в зимнее время года.
6. Самый большой остров на Байкале.
7. Одна из самых плодовитых рыб Байкала.
8. Хищное ракообразное семейства гаммарид, обитающее в Байкале.
9. Байкальская деликатесная рыба из семейства лососевых одного рода со знаменитым байкальским омулем.
10. Единственная живородящая рыба Байкала.



- основной корм байкальской нерпы.
11. Единственная река, вытекающая из озера Байкал.
12. Изменение структуры или функции организма, позволяющее ему лучше приспособиться к условиям окружающей среды.
13. Довольно крупная рыба семейства карповых, обитающая в Байкале и реках, впадающих в него.

