

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:

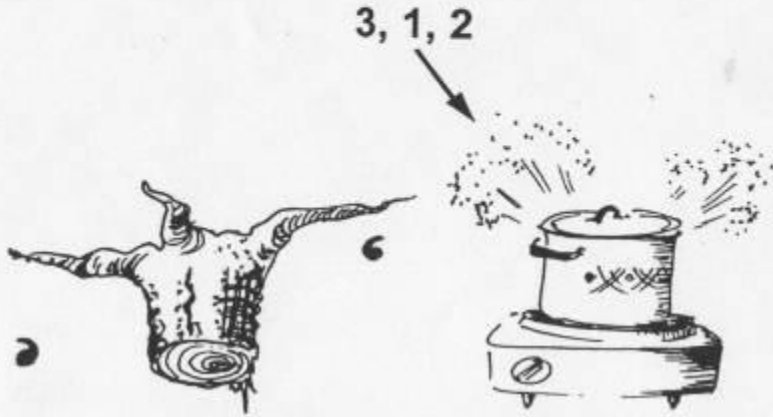
- Разгадай ребусы
- «Викторина о Байкале»
- Охраняемые территории, примыкающие к озеру Байкал
- «Головоломка»
- «Игра в слова»
- «Пищевые цепи»
- «Чайнворд»
- Рисунок на тему «Байкальская нерпа»

Разгадай ребусы:

НАЗВАНИЕ КОМАНДЫ _____

РЕБУСЫ

1)



2)



3)

Э



4)



5)



«Викторина о Байкале»

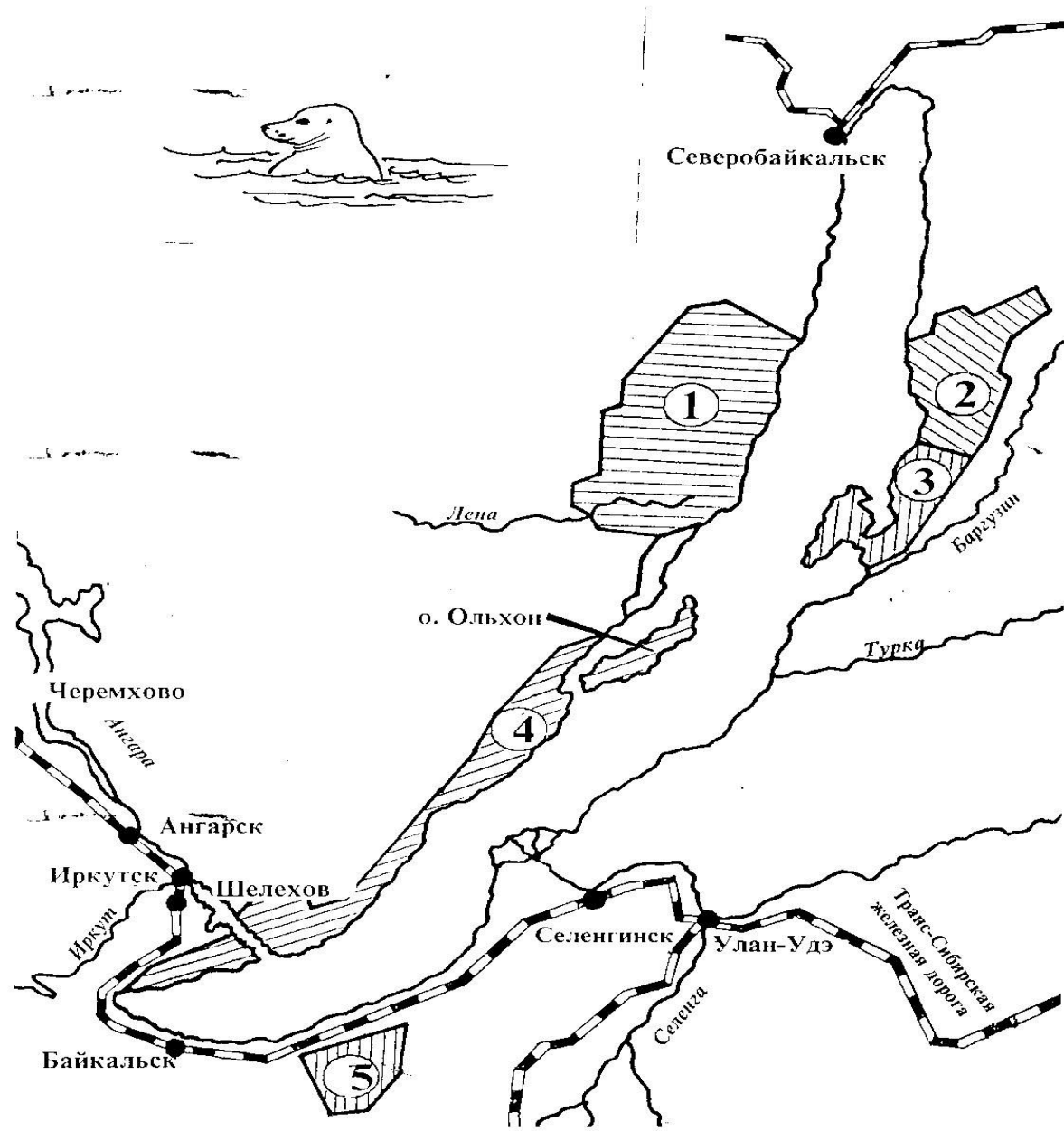
- Каков возраст озера Байкал: 20 млн. лет, 5 млн. лет, 25 тыс. лет?
- Площадь водного зеркала оз. Байкал составляет около 32 тыс. кв.м. Площади какого государства это соответствует: Австрии, Бельгии, Исландии?
- Какова максимальная глубина Байкала (укажите, если знаете, в какой части озера): -1640 м, -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.

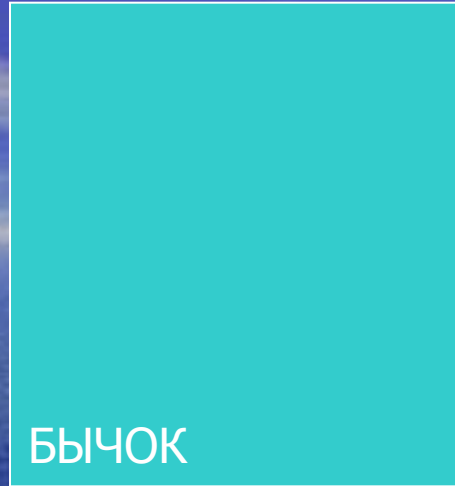
ЭПИШУРА

ФИТОПЛА
НКТОН





человек



БЫЧОК

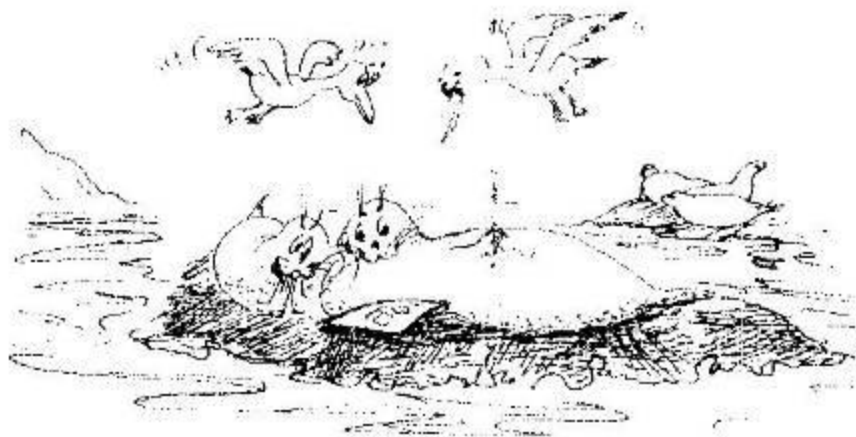


МАКРОГЕКТОПУС



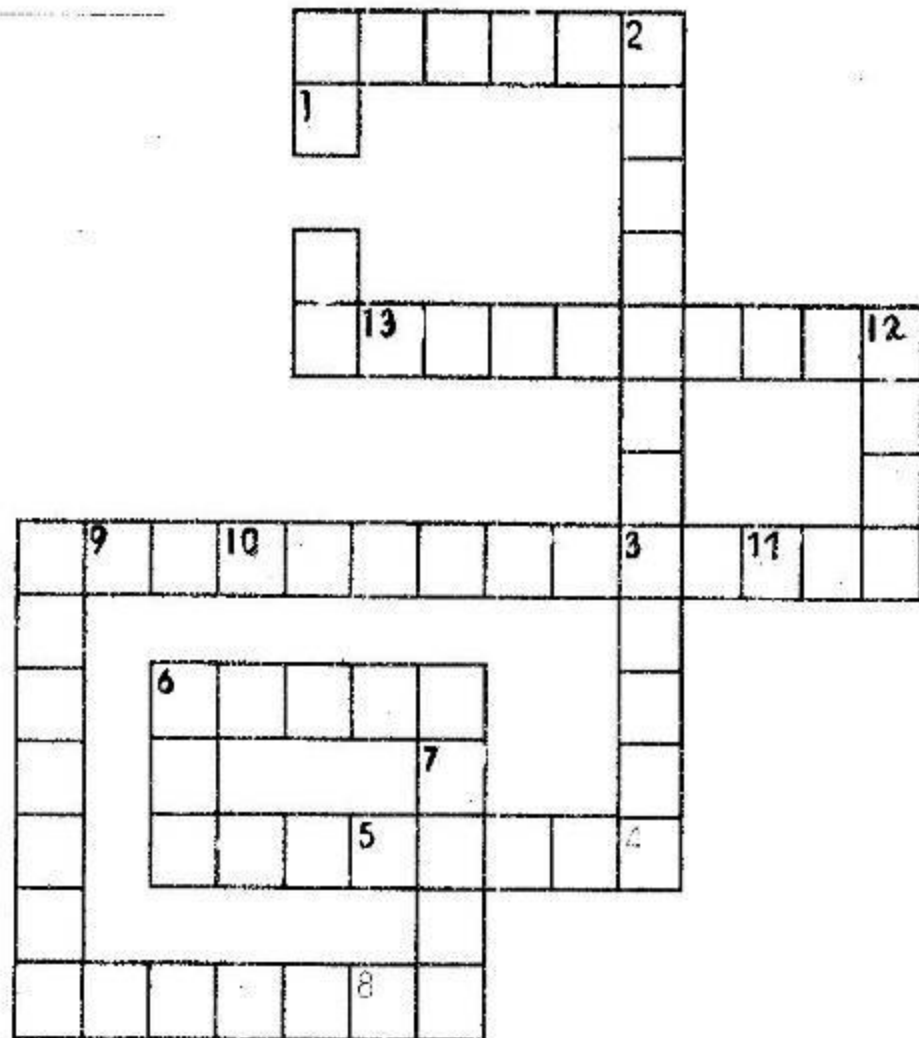
ОМУЛЬ





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.

