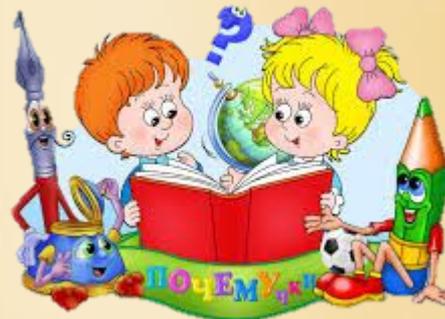


МАОУ СОШ № 18

# Отряд «Почемучки»



Выполнила: Романова Н.И.

г.Магадан 2017 г.





**В нашей школе лагерь  
есть –**

**«Радугой» зовётся.**

**В нём отрядов вот- не  
счесть!**

**Только самый лучший  
наш!**

**Мы ребята просто супер!**

**Мы ребята просто класс!**



# Почемучки

Никита

Наталья Ивановна

Полина

Вадим

Аделия

Алана

Слава

Вита

Арина

Алёша

Илона

Настя

Артём

Оля

Саша

Маша

Арина

**Наш девиз:**  
**«На все вопросы  
есть ответы,  
от почемучек не  
секретов!»»**



# Актив отряда



**Староста** – Дранишникова Аделия

**Зам. старосты** – Мингалеева Ольга и Африна Мария

**Главный дежурный** – Печерский Александр

**Художники** – Дзагоева Алана и Романова Арина

**Фото и видео операторы** – Ермоленкин Вячеслав, Яковлев Алексей и Фомкин Артём

**Научный отдел** – весь отряд

**Мы - спортивные ребята!**

Любим спортом заниматься,  
Бегать, прыгать,

кувыркаться,

В бадминтон и в мяч играть

В эстафетах состязаться.

А ещё в футбол играют

и великодушными быть хотятся







# Наши опыты и эксперименты

Это всё – эксперименты

–

Интересные моменты!

Всё, всё, всё хотим

узнать!

Как наш опыт  
получился,

Сколько времени он  
длился?

Удивляемся всему:

Как? Зачем? И почему?





**Изучаем  
«Большую книгу  
экспериментов»**



**Изучаем теоретический  
материал с помощью  
ИКТ**

**Опыт 1 «  
Плывущее яйцо»»**



**Знакомимся с  
понятием  
«ПЛОТНОСТЬ»»**

## Вывод

С помощью рпыта мы узнали, что средняя плотность яйца гораздо больше, чем у простой воды, поэтому яйцо опускается вниз. А плотность соляного раствора выше, и поэтому яйцо поднимается вверх.



## Опыт 2 «Масло и



Знакомимся с  
понятием  
«ПЛОТНОСТЬ»

## Вывод 2.

С помощью второго опыта мы узнали, что вода и масло имеют разную плотность – масло легче воды при одинаковом объёме жидкостей.

Поэтому вода и масло не смешиваются. Масло плавает по поверхности воды.



# Опыт 3 «Танцующая»



Знакомство со статическими разрядами.  
**Вывод 3.** Разноименные статические разряды притягиваются, а одноименные – отталкиваются.

# Опыт 4

## «Может ли «кипеть» холодная»



## Вывод 4.

Мокрый платок не пропускает воду. Когда мы ударяем по стакану, в нем образуется вакуум, и воздух через носовой платок начинает поступать в воду, всасываемый вакуумом. Вот эти-то пузырьки воздуха и создают впечатление, что вода "кипит".



## Опыт 5

# «Разбегающиеся зубочистки»



Знакомимся с  
поверхностным  
натяжением.

## Вывод 5.

Сахар всасывает воду, создавая её движение, перемещающее зубчистки к центру. Мыло, растекаясь по воде, ослабляет натяжение поверхности воды в центре, в результате более сильное поверхностное натяжение по краю тарелки перетягивает зубчистки.



# Эксперимент «Цветная



## Вывод 6.

Растения всасывают воду и за счет этого питают свои цветы и листья. Получается это благодаря капиллярному эффекту, при котором вода сама стремится заполнить тоненькие трубочки внутри растений. Так питаются и цветы, и трава, и большие деревья. Всасывая подкрашенную воду, они меняют свой цвет.



## Опыт 7 «С перевернутым»



**Вывод 7.** Вода не выливается, так как атмосферное давление удерживает и листок, и воду..

# Опыт 8 Заполняем «полный»



Продолжаем  
знакомиться с  
поверхностным  
натяжением.

## Вывод 9.

Почему вода из стакана не выливается? Всё дело в силе поверхностного натяжения. Подобно упругой плёнке она удерживает воду над краем стакана. Понадобится немало монет, прежде чем эта «пленка» распадается и вода переливается через край.



# Опыт 10 «Плавающая»



И снова  
поверхностно  
е натяжение...

## Вывод 10.

Скрепка плавает по поверхности воды благодаря поверхностному натяжению. Молекулы на поверхности воды притягиваются только к молекулам, находящимся под ними и вокруг них. Поэтому это притяжение создает вроде тонкой пленки. Поверхностного натяжения достаточно, чтобы выдержать скрепку.



И в десять лет, и в семь, и в  
пять  
Все дети любят рисовать.  
И каждый смело нарисует  
Всё что его интересуется.





**В отряде нашем есть  
артисты:  
И танцоры, и солисты,  
Юмористы и чтецы –  
В общем, все тут малыши!**





Оля леечку взяла,  
Все цветочки  
полила.

Пусть попьют

все

цифры и невелички.





Наш отряд – это любопытные и любознательные ребята! Где мы только не были!

Областная библиотека им А.С. Пушкина



Пушкинский день России



**Областная библиотека им. А.С.  
Пушкина**



**Фотовыставка  
«Сказ о рыбаке и  
рыбке»**

Кукольный театр.  
На спектакле «Мойдодыр».



**МБУК ЦБС**  
**Библиотечный филиал №7**

**Заповедный урок**  
**«Заповедные острова. Сохраняя будущее»**



**МБУК ЦБС**  
**Библиотечный филиал**  
Урок мужества «Граница рождает героев»



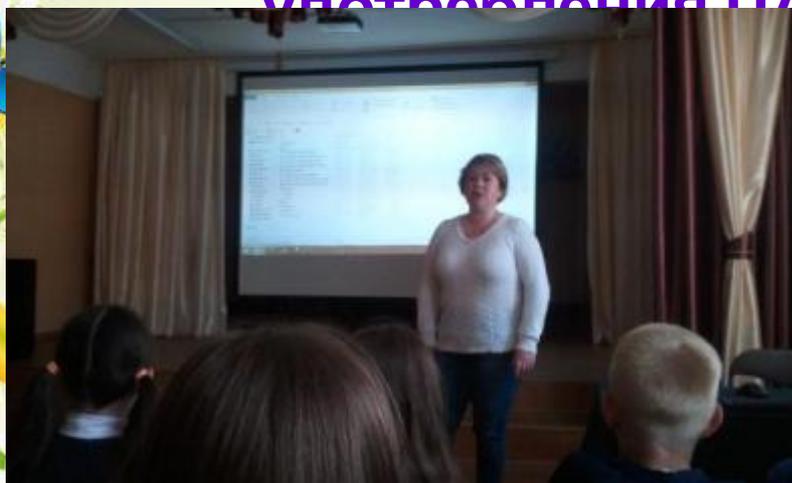
Магаданский  
областной  
дчес



Магаданский  
областной  
краеведческий  
музей



**Много поучительных и  
интересных мероприятий  
проходило и в нашем  
Беседа «Профилактика  
употребления ПАВ**



**Беседа с инспектором УВД  
«Соблюдение правил безопасного  
поведения.**

**Уголовная и административная**

**ответс**



# Элекуроурок



**Игра – викторина,  
посвященная «Дню памяти  
и скорби»**



# Викторина «Собаки – наши друзья»



# Брейн – ринг «В мире животных»



Подготовка проекта  
«Достопримечательности  
родного города»



Защита проекта  
«Достопримечательности  
Горного



А ещё мы много  
играли,

пляли  
лили







**Спасибо за  
внимание!**

