

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 великостаться







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»



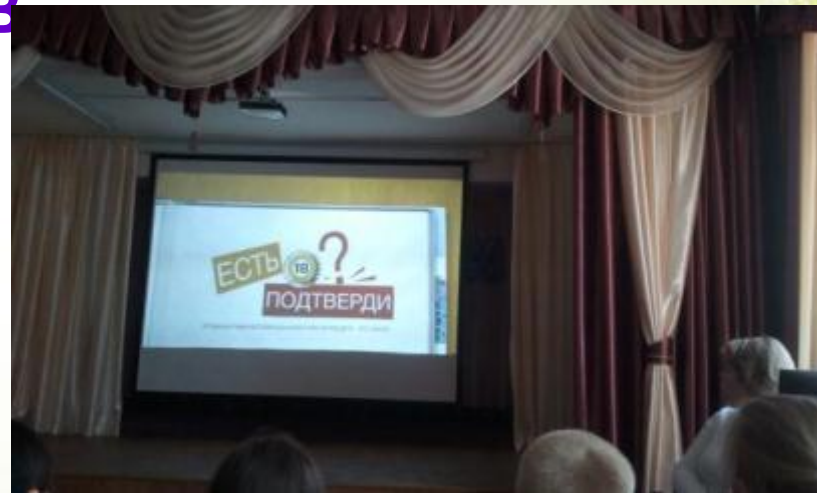
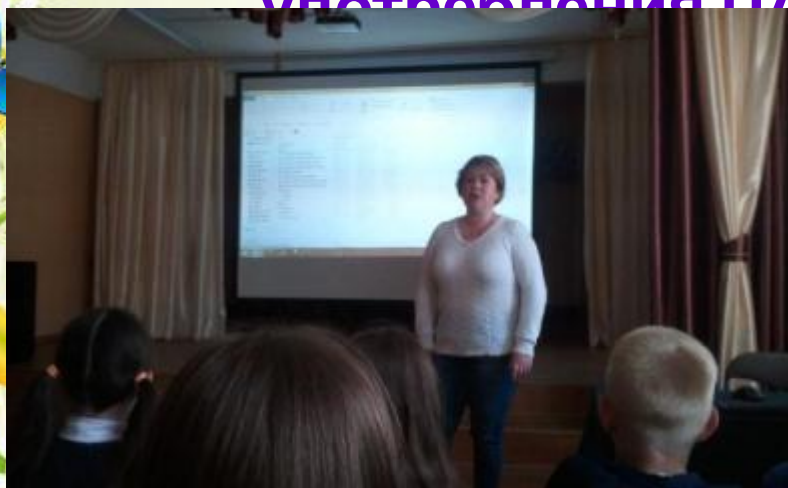
Магаданский
областной
дчес



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
города»



А ещё мы много
играли,

пляли
лили







**Спасибо за
внимание!**

