Проект
«Увлекательный мир камней»

Автор проекта Фадейкин Кирилл,
воспитанник группы «Рыбка»

Научные руководители:

Кириллова Эльмира Бабашевна,

Каминская Ксения Александровна
воспитатели МАДОУ ДСКВ «Югорка»

П·БАЖОВ
МАЛАХИТОВАЯ
ШКАТУЛКА

ЭКСКУРСИЯ В БИБЛИОТЕКУ

Выставка «Малахитовая шкатулка»

ЗНАЧЕНИЕ КАМНЕЙ В ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ

Древние орудия труда из камней

Каменные жилища

Каменные скульптуры

Камни в лечении

Украшения из камней

ЧТО ТАКОЕ КАМЕНЬ?

Камни - это куски горных пород, любые твердые ископаемые, кроме чистых металлов и песка.

ИЗ СЛОВАРЯ ОЖЕГОВА

« **Камень**– это твёрдая горная порода кусками или сплошной массой, а так же кусок, обломок такой породы.»

КАМНИ НАШЕГО РЕГИОНА

Каменный уголь

Бурый уголь

Антрацит

КАК ЖЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ КАМЕННЫЕ ПОРОДЫ?

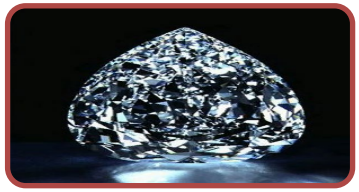
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О КАМНЯХ

Большинство морских камней имеет плоскую форму, потому что их постоянно омывает вода.

Из камней делают клумбы, называемые альпийские горки Это такая клумба для цветов. Она состоит из камней разных размеров. А между камнями сажают цветы. Когда цветы цветут такая клумба смотрится очень красиво.

В Японии существую сады камней. Это часть японской культуры, связанная с тем, что Япония островное государство, расположенное на островах вулканического происхождения.

Камень хамелеон. Камень александрит меняет цвет в зависимости от времени суток.



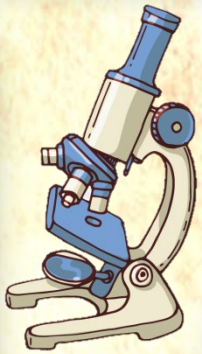
Алмазная планета. Так, астроном Трэвис Меткалф в 2004 г. открыл алмазную планету созвездии Центавра.Объект назвали «Люси» по аналогии с хитом Битлз «Люси в небесах с бриллиантами».

ПРИМЕНЕНИЕ КАМНЕЙ В БЫТУ

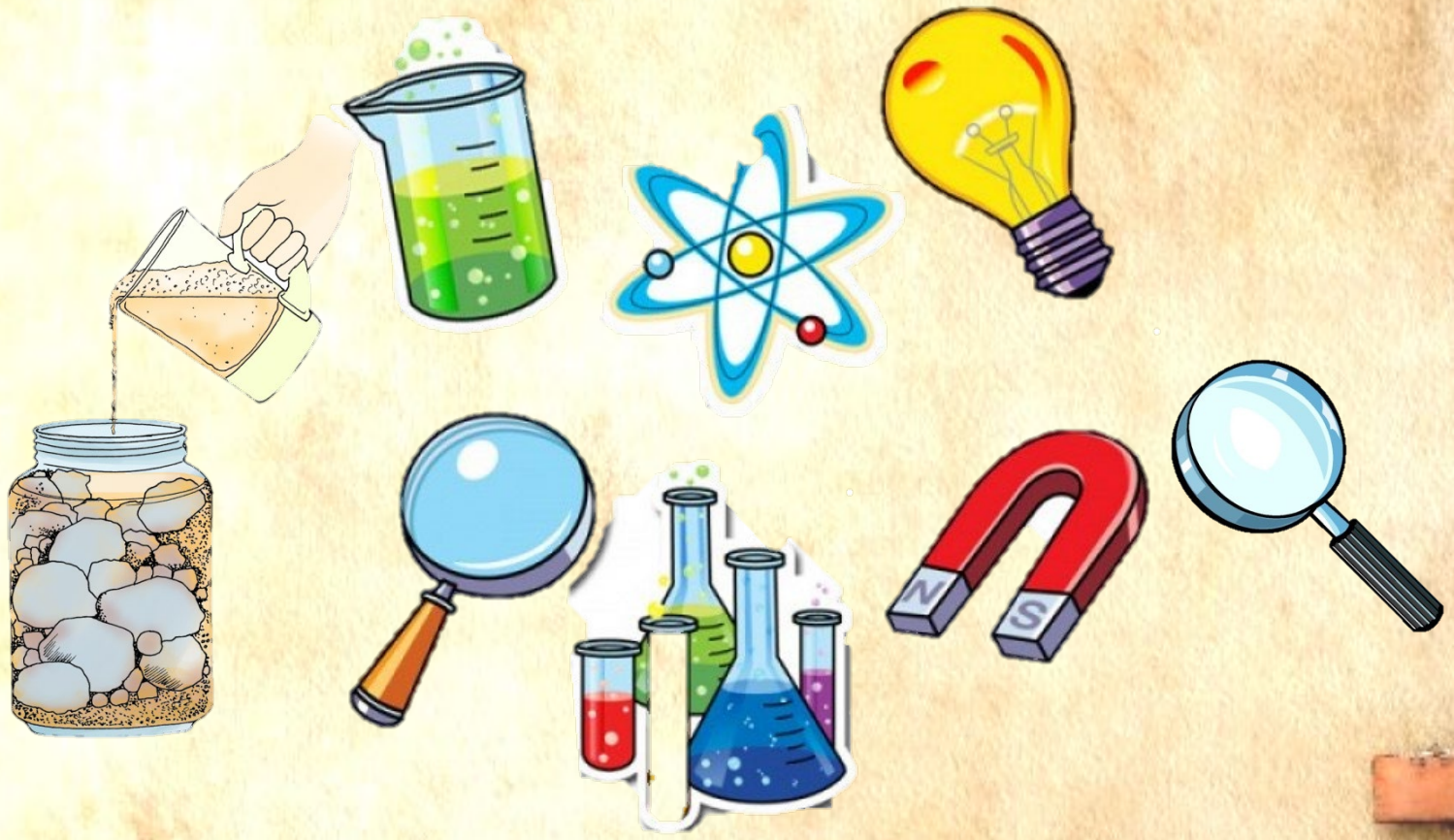
МОЯ ПЕРВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ КАМНЕЙ

МОИ ПЕРВЫЕ ОПЫТЫ

МОИ ПЕРВЫЕ ОПЫТЫ



ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Опыт №1

Опыт № 2

СВОЙСТВА КАМНЕЙ

	Горная порода				
Свойства	**Уголь**	**Горный хрусталь**	**Флюорит**	**Нефрит**	**Кварц**
Цвет	черный	прозрачный	сиреневый	зеленый	белый с примесями
Твердость	нет	да	да	да	да
Текстура	шершавый	гладкий	шершавый	шершавый	шершавый
Излом	слоистый	острый	острый	занозистый	игольчатый
Включения	песчинки	нет	хлор битум железо	черные	железо вулканическ ие
Прочие особенности	хрупкий	хрупкий	хрупкий	ювелирный	хрупкий

ТВОРЧЕСКАЯ РАБОТА

Спасибо за внимание