

# ЭТОТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ песок



Работа ученицы 2 «А» класса  
Сумериной Марины.

# Откуда пришла идея?



Там, на удивительном египетском острове Утопия, где песок везде: на суше и на дне Красного моря. Под лучами палящего солнца он почему-то холодный?



# Что меня удивило?



10 08 2014



На Куршской косе на Балтийском море песка просто залежи! Он горячий (море холодное) и сверкающий!



В Отрадном песок тёмно-серого цвета с чёрными точками!

А в Пионерском  
песок пел под  
ногами!



Цель работы: узнать, почему песок поёт, бегаёт, прыгает и сверкает.

Задачи:

- 1) Пополнить свои знания о песке
- 2) Провести опыты с балтийским песком
- 3) Использовать песок в своей работе

# Что я узнала.

**Песок** — горная порода, а также искусственный материал, состоящий из зёрен горных пород. Очень часто состоит из почти чистого минерала кварца.

**Природный песок** — рыхлая смесь зёрен крупностью до 5 мм, образовавшаяся в результате разрушения твёрдых горных пород.

**Искусственный песок**, создающийся путем дробления мрамора, известняка, гранита.



# Что я узнала.

## Виды песка

Речной  
природный



Морской  
природный



Карьерный  
природный



Искусственный



# черный песок

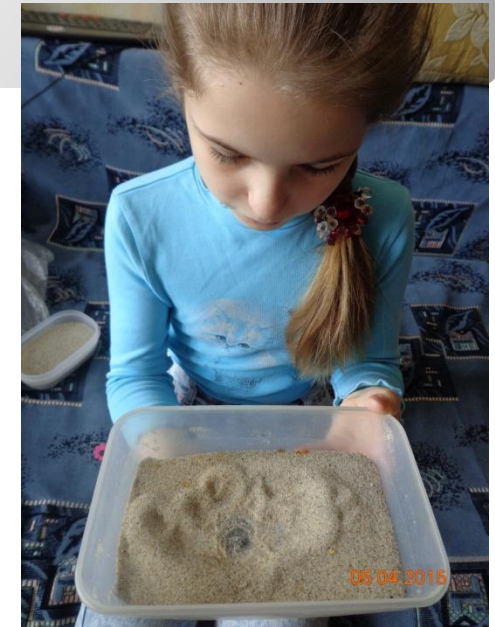
## Опыт с магнитом

Под воздействием магнита чёрные песчинки бегают, прыгают, передвигаются.

Вывод: чёрный песок-это магнитный песок. В его составе есть магнетит, ильменит, гематит.



**Магнитные пляжи** есть в Болгарии, Грузии, России и на Украине. Магнитные пески используются йогами для совершения «путешествия» в астральный мир, для получения железа. Но самое главное их качество заключается в лечебном свойстве.







# Поющий бархан

Поющий бархан — феномен природы, знаменит тем, что в сухую погоду пески издают звук, похожий на мелодию органа.

## Оказывается

Причиной звучания песка является трение песчинок при его движении (ветер, хождение по нему и т. п.)

Поющие пески с глубокой древности вызывали множество народных суеверий. В легендах пение песков объяснялось деятельностью духов пустыни, фантастических животных, звучанием колоколов погребённых городов, мощными, бушевавшими под землёй реками и многими другими необыкновенными причинами.

# Сказочный песок- КВАРЦЕВЫЙ ПЕСОК



Кристаллы кварца имеют красивый молочно-белый цвет. Он сверкает и излучает тепло. Пляж, покрытый кварцевым песком, имеет сказочный вид, производит впечатление чистоты и свежести. Кварцевый песок широко используется в строительстве: для изготовления стекла, красок, бетона светлых оттенков, для засыпки детских площадок, используется для водоочистки больших масс воды, для изготовления украшений.

# МОИ ВЫВОДЫ.

- ✓ Я сделала для себя открытие: в том, что мы видим каждый день и не замечаем, много интересного.
- ✓ Балтийское море одно, а песок на пляжах разный!
- ✓ Я узнала, почему песок поёт, бегаёт и сверкает, КАКОЙ БЫВАЕТ И ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН.
- ✓ Я научилась отбирать нужный материал в книгах и интернете.
- ✓ Я научилась делать презентацию.
- ✓ Я САМА СОЗДАЛА РАБОТУ ИЗ ПЕСКА.

# Спасибо за внимание!

Источники:

Интернет

Детская энциклопедия. «Росмэн».