



# «ПРИРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ»

- МДОУ «Чуприяновский д/с «Огонёк»
- Подготовила: воспитатель Когут Виктория Фёдоровна
- Занятие по ознакомлению с окружающим миром в старшей группе

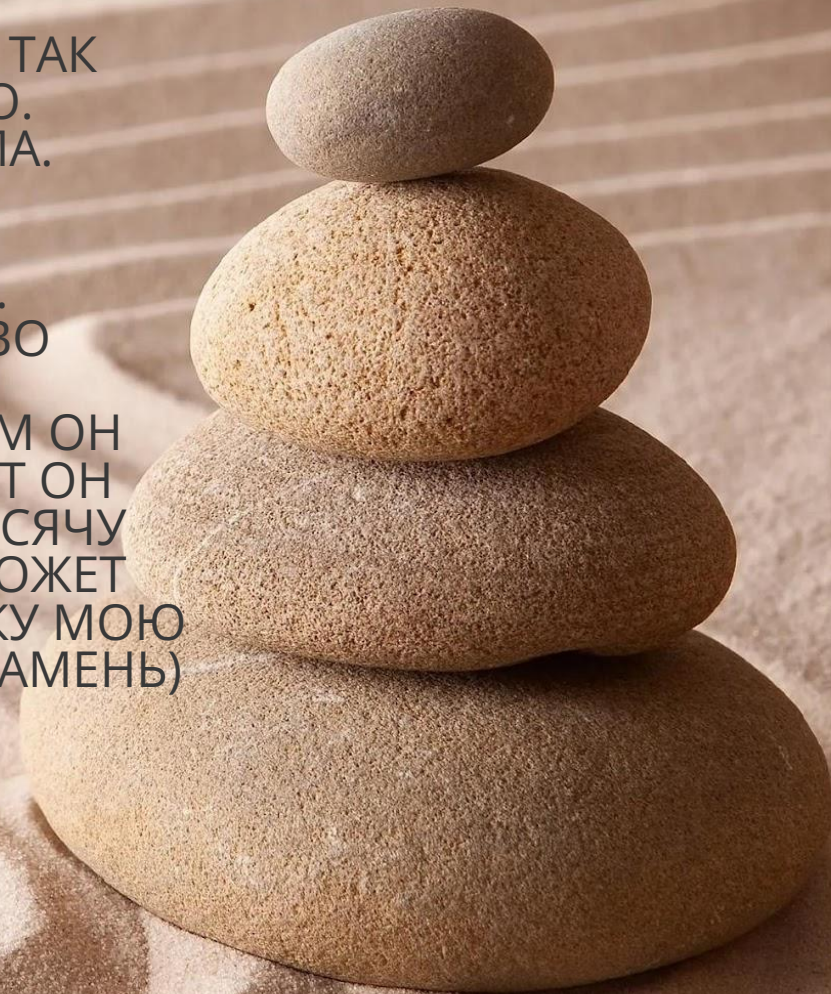


# ТЕМА: «ПРИРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ - ПЕСОК, ГЛИНА, КАМЕНЬ»

ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ:  
«ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ», «РЕЧЕВОЕ  
РАЗВИТИЕ». ЦЕЛЬ: ПРОДОЛЖАТЬ РАЗВИВАТЬ  
ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ  
АКТИВНОСТЬ ДЕТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ЗНАКОМСТВА С  
ПЕСКОМ, ГЛИНОЙ, КАМНЕМ. ЗАДАЧИ:  
РАСШИРЯТЬ ЗНАНИЯ ДЕТЕЙ ОБ ОКРУЖАЮЩЕМ  
МИРЕ, ЗНАКОМИТЬ С ОСОБЕННОСТЯМИ НЕ  
ЖИВОЙ ПРИРОДЫ. РАЗВИВАТЬ СВЯЗНОСТЬ РЕЧИ,  
ЗРИТЕЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ, ТВОРЧЕСКОЕ  
ВООБРАЖЕНИЕ. РАЗВИВАТЬ  
ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТЬ, ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ,  
ЛОГИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ, УМЕНИЕ ВЫРАЖАТЬ  
СВОИ МЫСЛИ, ДЕЛАТЬ УМОЗАКЛЮЧЕНИЯ.



ЗДРАВСТВУЙТЕ, РЕБЯТА! В МИРЕ МНОГО ИНТЕРЕСНОГО, ТАК  
СКОРЕЙ, ДРУЗЬЯ, ЗА ДЕЛО! НАМ ПОРОЮ НЕИЗВЕСТНОГО.  
БУДЬТЕ ВСЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ, МИРУ ЗНАНИЙ НЕТ ПРЕДЕЛА.  
АКТИВНЫ И СТАРАТЕЛЬНЫ. ОТГАДАЙТЕ ЗАГАДКИ: ЕСЛИ  
ВСТРЕТИШЬ НА ДОРОГЕ - ТО УВЯЗНУТ СИЛЬНО НОГИ. А  
СДЕЛАТЬ МИСКУ ИЛИ ВАЗУ - ОНА ПОНАДОБИТСЯ СРАЗУ.  
(ГЛИНА) ОН ОЧЕНЬ НУЖЕН ДЕТВОРЕ ОН НА ДОРОЖКАХ ВО  
ДВОРЕ, ОН И НА СТРОЙКЕ, И НА ПЛЯЖЕ, И ОН В СТЕКЛЕ  
РАСПЛАВЛЕН ДАЖЕ. (ПЕСОК) В СЕРЁЖКАХ У МАМЫ ОГНЁМ ОН  
ГОРИТ. В ПЫЛИ, НА ДОРОГЕ НЕНУЖНЫМ ЛЕЖИТ. МЕНЯЕТ ОН  
ФОРМУ, МЕНЯЕТ ОН ЦВЕТ, А В СТРОЙКЕ ГОДИТСЯ НА ТЫСЯЧУ  
ЛЕТ. ТЯЖЁЛЫЙ, БОЛЬШОЙ - ОДНОМУ НЕ ПОДНЯТЬ, А МОЖЕТ  
БЫТЬ ЛЁГКИМ - В ЛАДОШКЕ ЛЕЖАТЬ. КТО, ДЕТИ, ЗАГАДКУ МОЮ  
ОТГАДАЛ? КТО ЭТОТ ПРЕДМЕТ ПО ПРИМЕТАМ УЗНАЛ? (КАМЕНЬ)



ГЛИНА, ПЕСОК И КАМНИ – ЭТО ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ. - ПОДУМАЙТЕ, ПОЧЕМУ ОНИ «ПОЛЕЗНЫЕ»? (ДА, ВЫ ПРАВЫ, «ПОЛЕЗНЫЕ» ПОТОМУ ЧТО ОНИ ПРИНОСЯТ ПОЛЬЗУ ЛЮДЯМ.) - А ПОЧЕМУ «ИСКОПАЕМЫЕ»? (ВЕРНО, ИСКОПАЕМЫЕ, ПОТОМУ ЧТО ОНИ ЯВЛЯЮТСЯ «ПОДЗЕМНЫМИ БОГАТСТВАМИ» И ЗАЛЕГАЮТ ГЛУБОКО ПОД ЗЕМЛЕЙ. ЛЮДЯМ ПРИХОДИТСЯ ПРИЛОЖИТЬ НЕМАЛО УСИЛИЙ, ЧТОБЫ ДОБЫТЬ ИХ.) - А КТО ЗНАЕТ, КАК НАЗЫВАЮТ ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ ИЩУТ И ИЗУЧАЮТ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ? (ПРАВИЛЬНО, ГЕОЛОГИ.) - ГЕОЛОГИ - ЭТО ЛЮДИ, КОТОРЫЕ ПУТЕШЕСТВУЮТ ПО РАЗНЫМ МЕСТАМ И ИЗУЧАЮТ НЕДРА ЗЕМЛИ. ГЛУБОКО ПОД ЗЕМЛЕЙ ИЩУТ ОНИ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ, РАБОТАЮТ В ЛАБОРАТОРИЯХ, ИЗУЧАЮТ ИХ СВОЙСТВА. РАБОТА У ГЕОЛОГОВ ТРУДНАЯ. ИМ ПРИХОДИТСЯ ЖИТЬ В ПАЛАТКАХ И ГОТОВИТЬ ПИЩУ НА КОСТРЕ. СЕЙЧАС ГЕОЛОГАМ, КОНЕЧНО, ПОМОГАЮТ НАУЧНЫЕ ПРИБОРЫ И РАЗНЫЕ МАШИНЫ. НО ВСЕ РАВНО ИМ ПРИХОДИТСЯ ПРОХОДИТЬ ПЕШКОМ СОТНИ КИЛОМЕТРОВ, ВЗБИРАТЬСЯ НА ГОРЫ С ТЯЖЕЛЫМ И РЮКЗАКАМИ ЗА СПИНОЙ. В РЮКЗАКАХ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОЛОТКИ, ЧТОБЫ ОТБИВАТЬ КУСКИ КРЕПКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ. ИНОГДА ЗЕМНЫЕ СОКРОВИЩА ТАЯТСЯ В ГЛУБОКИХ ПЕЩЕРАХ. И ТУДА ТОЖЕ СПУСКАЮТСЯ ГЕОЛОГИ! ГЕОЛОГ ДОЛЖЕН БЫТЬ СИЛЬНЫМ И СМЕЛЫМ, УМЕТЬ НАХОДИТЬ ДОРОГУ ПО КАРТЕ И КОМПАСУ. ВОТ ТАКАЯ ЭТО РАБОТА!



# КАКУЮ ЖЕ ПОЛЬЗУ ПРИНОСЯТ КАМНИ ЛЮДЯМ?



## ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О КАМНЯХ

КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, МОЖНО ЛИ ЕСТЬ КАМНИ? А ВЫ ЗНАЕТЕ КОГО-НИБУДЬ, КТО ЕСТ КАМНИ?

КАМНИ ЕДЯТ ПТИЦЫ. ТАК КАК У ПЕРНАТЫХ НЕТ ЗУБОВ И ПЕРЕЖЕВЫВАТЬ ПИЩУ ОНИ НЕ МОГУТ, ТО КАМНИ ВНУТРИ ЖЕЛУДКА ПОМОГАЮТ ИЗМЕЛЬЧАТЬ ЕЕ.

А ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ПИТАТЬСЯ КАМНЯМИ? МЫ КАЖДЫЙ ДЕНЬ УПОТРЕБЛЯЕМ В ПИЩУ КРИСТАЛЛИКИ ОДНОГО КАМНЯ, ПОПРОБУЙТЕ УГАДАТЬ КАКОГО: ОТДЕЛЬНО – Я НЕ ТАК ВКУСНА, НО В ПИЩЕ – КАЖДОМУ НУЖНА. (СОЛЬ)

ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ О КАМНЕ :

КАМЕНЬ С ДУШИ СВАЛИЛСЯ (СТАЛО НА ДУШЕ ЛЕГКО, УШЛА ТРЕВОГА) БРОСИТЬ КАМЕНЬ В КОГО-ТО (ОСУЖДАТЬ, ОБВИНЯТЬ КОГО-ТО) ДЕРЖАТЬ КАМЕНА ЗА ПАЗУХОЙ (ЗАТАИТЬ ОБИДУ, НЕ ПРОСТИТЬ) КАМНЯ НА КАМНЕ НЕ ОСТАВИТЬ (РАЗРУШИТЬ ДО ОСНОВАНИЯ)

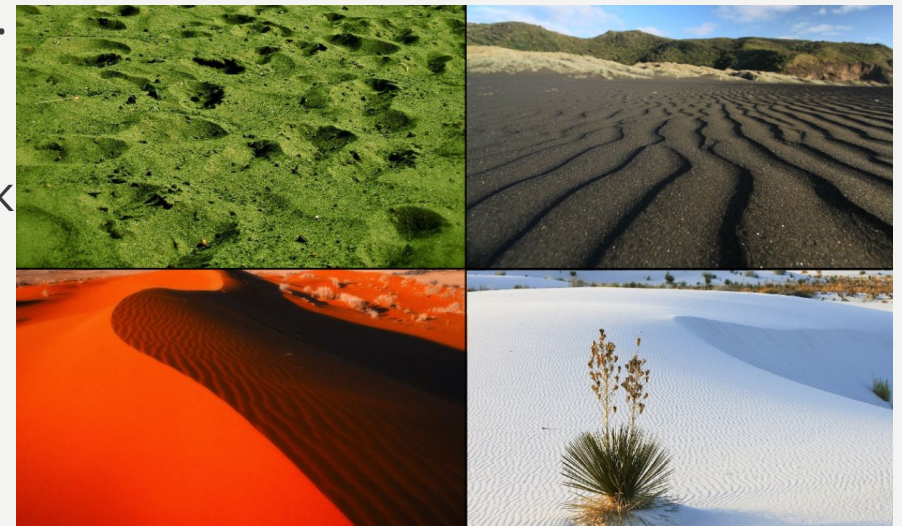


КАКУЮ ЖЕ ПОЛЬЗУ ПРИНОСИТ ПЕСОК ЛЮДЯМ?



# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ПЕСКЕ

- Природный песок бывает чёрной, красной, жёлтой, белой и даже зелёной окраски. На земле существуют «поющие» пески, способные под действием ветра или при ходьбе по ним издавать звуки. Поющие пески – удивительный феномен, который можно наблюдать в бескрайних пустынях. В древности необъяснимые звуки, издаваемые барханами, приводили людей в ужас. Но теперь существует научное объяснение этому явлению. Учёные выяснили, что звуки от песка исходят в момент скатывания песчинок по склонам пустынного рельефа. Сильный звук слышен на дальние расстояния. Слово лгуна написано на песке. Вода утечет, песок останется. Песок вилами не грузят. Сей хоть в песок, да в свой часок. Сколько ни подметай песчаный пол, песок не исчезнет. Пословицы и поговорки о песке





# КАКУЮ ЖЕ ПОЛЬЗУ ПРИНОСИТ ГЛИНА ЛЮДЯМ?



## ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ГЛИНЕ

- Глину не мять — горшков не видать. Не боги горшки обжигают. Ребёнок — глина, мать — гончар. Горшок упал, не разбился, а звон все услышали!
- Пословицы и поговорки о глине и гончарном деле  
Когда была изобретена письменность, то первой «бумагой» были тонкие глиняные пластины, на которых писали заостренными палочками.
- Кстати, белая глина обязательно входит в состав современной бумаги. Значит, мы и сейчас в какой-то мере пишем на глине. Не только человек знает о чудесных свойствах глины – у ласточки глина – основной строительный материал. Недаром в народе говорят: «Пчелка лепит из воска, а ласточка из глины». Ласточка скрепляет глиняными комочками веточки и разные былинки. Высыхая, гнездо ласточки становится очень прочным и даже если упадет, то не разобьется.



Виды глины: красная, голубая, белая, коричневая, серая, черная, зеленая, желтая.



Свойства глины:  
1. Пластичность  
2. Способность сохранять форму  
3. Водупорность  
4. Твердость изделий из глины

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ