

Волшебный песок. Эколята.

*Он очень нужен детворе,
Он на дорожках во дворе,
Он на стройке и на пляже
И в стекле расплавлен даже*

Подружиться с Природой, понять и полюбить её помогут тебе весёлые сказочные герои “Эколята” – друзья и защитники Природы. Они родились в лесу, знают про него всё или почти всё. И это друзья нашей группы «Солнышко». Теперь мы вместе будем помогать природе, ставить опыты и просто дружить.

На это раз к нам в гости пришла эколенок Умница. Она рассказала нам об интересных свойствах песка.

Песок – кусочки камней и морских ракушек. Камни и ракушки под воздействием ветра, дождя, разрушаются, и получается... песок.

Существуют места, где очень много песка – это морские берега и пустыни. Почва, которая состоит в основном из песка, не способна удерживать воду и питательные вещества, необходимые для растений. Вот поэтому, вы не увидите много растений ни в пустыне, ни на пляже.

Песок может быть разноцветным (коричневым, желтым, белым и даже чёрным). Есть песок строительный. Если к нему добавить цемент и воду – получится раствор. Он идёт на закладку фундаментов, строительство жилых домов.

Из песка делают наждачную бумагу и стекло, песочные часы. Из песка лепят замки, песком можно рисовать картины. Мы тоже используем в детском саду песок для игр на прогулке. Дети лепят из песка куличики и пирожки.

Вооружившись лупами мы узнали, что песок состоит из песчинок и у песчинок разная форма. Он сыпучий.

Мы взяли горсть сухого песка и выпустили его струйкой так, чтобы он падал в одно место. Постепенно на месте падения образовался конус, растущий в высоту.

Мокрый песок сыпать не получилось, зато он может принимать любую нужную форму. А из него получаются замечательные куличики!

А еще Умница доказала нам с ребятами, что песок движется.

Когда дует ветер, он переносит песок с одного места на другое. И тогда получаются такие красивые узоры. Ещё говорят «песок движется». Мы дули в трубочки и сдували сухой песок, а мокрый не двигался потому что песчинки склеились и он стал тяжелым.

Подув в трубочки, ребята увидели на столе очень интересный предмет, который состоял из двух сосудов, соединенных между собой узким каналом. Это были песочные часы! Через верхний сосуд песок просыпается в нижний. Время зависит от того, сколько песка в этих часах. Потом из своих ладошек мы сделали свои песочные часы. Чем больше песка в ладошке, тем дольше по времени песок будет сыпаться.

Мы с нетерпением ждем наших героев-эколят в гости!

подготовила: воспитатель М.Ю.Акинина