Летом на природе!

Летом, когда все вокруг цветет и зеленеет, достаточно присесть на корточки, чтобы увидеть, как много крохотных живых существ живет вместе с нами на Земле...

Желательно научить ребенка, что, рассматривая все вокруг, - животных, птиц, насекомых - не стоит прикасаться к ним руками. Но иногда можно на некоторое время пригласить к себе в гости улитку, муравья, червячка или еще кого-нибудь, кому мы не повредим своим прикосновением. Итак, наблюдаем за... ...улиткой

Чтобы понаблюдать, как ползет улитка, возьмите большую стеклянную банку, положите туда корягу, несколько листочков, травинок и прикройте банку картонкой с дырочками. На картонку можно положить какой-нибудь груз, чтобы улитка ее не сдвинула. Обратите внимание ребенка на то, как улитка осматривает, а точнее, ощупывает то, что попадается ей на пути. Но особенно интересно смотреть, как улитка ползет по стеклу, как двигаются мышцы ее ноги .

...муравьем

Чтобы понаблюдать за муравьем или несколькими муравьями, положите в банку палочки, листики, еловые иголки, другие маленькие предметы (возможно, муравьи попытаются с ними что-то сделать). Положите в банку развернутую карамельку или капните каплю меда. Банку с муравьями сверху затяните несколькими слоями марли или целлофаном с крошечными дырочками (проткните иголкой).

Можно понаблюдать за муравьями и в естественной среде. Просто найдите муравейник, присядьте на корточки и посмотрите. Или положите муравьям разные мелкие предметы и посмотрите, что они выберут, - просто палочку, спичку, бумажку, лоскуток или что-то еще. Муравьи быстро делают себе дорожку от муравейника и снуют по ней туда-сюда. Перегородите дорожку - положите на нее лист из тетрадки. Сначала муравьи будут в замешательстве метаться около него. А потом проложат новую дорожку - или прямо по листу или рядом с ним.

...червячком

Если вы хотите рассмотреть червяка, насыпьте в банку влажной земли (в сухой земле черви не живут). Оберните банку бумагой. Время от времени снимайте бумагу и смотрите, что в банке изменилось. Червяк начнет копать ходы в земле. Вам повезет, если один из его путей будет пролегать прямо у стенки банки. Через несколько дней все слои в банке будут перемешаны. Вы сможете провести еще один эксперимент. Налейте в банку воды так, чтобы она покрыла землю. Червяк сразу вылезет на поверхность, как это бывает в природе после дождя.

Кроме описанных животных, можно сажать в банку для наблюдения жуков, гусениц, маленьких лягушек. Всех животных, за которыми вы наблюдаете, держите в гостях не более одного - двух дней (червяка можно продержать чуть дольше). А лучше - несколько часов. После этого обязательно верните их в то же место, где поймали.

Если у вас есть увеличительное стекло, рассмотрите своих гостей повнимательнее. Сосчитайте вместе с ребенком, сколько у кого лапок, найдите, где у кого глазки. Если есть возможность - отыщите в энциклопедии или справочнике портрет посетителя и рассмотрите более детально, как он устроен.

Ребенку, который умеет рисовать, предложите нарисовать животное (в банке или на воле).

Из книги "Энциклопедия развивающих игр" Игры с детьми на природе: наблюдаем за животными .