

Явления природы летом

Все изменения в природе называются **явления природы.**



молния



радуга



ветер



ледоход



звёздопад



закат солнца

В природе постоянно происходят привычные для взрослых изменения: лето сменяет весну, жара приходит на смену холодов.

Для маленьких детей все это не так очевидно. В их понимании все это таинственно и непонятно. Но ведь без изучения явлений природы невозможно изучать окружающий мир, а именно это постоянно и делает ребенок.



ДОЖДЬ

Почему идет дождь? Давай сначала разберем, что такое дождь. Высоко в воздухе (мы говорим — в небе) есть облака. Это скопились маленькие капельки воды. Как они туда попадают?

Когда их сильно нагревает солнце, они становятся паром, который легче воздуха, поэтому он поднимается с земли вверх.

Высоко в небе всегда холоднее, чем внизу, поэтому капелькам становится холодно. От этого они снова превращаются в воду и собираются вместе. Так получаются облака. Когда капелек становится столько, что им трудно удерживать друг друга на высоте, они падают на землю. Тогда идет дождь.

Дождь — это вода, которая нужна, чтобы ее пили животные, чтобы росли деревья и цветы.

РОСА



Заканчивается долгий летний день. Солнце спряталось за горизонт, но воздух еще не успел остыть. Вечер теплый и тихий, а трава влажная. Она появилась потому, что земля, трава, листья после захода солнца начали остывать.

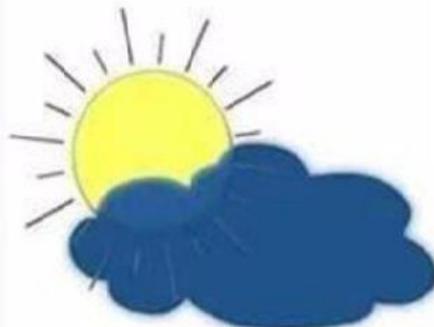
А воздух над землей еще теплый. Водяной прозрачный пар прикасается к земле и оседает на траве крохотными капельками. За ночь мелкие капельки росы сольются в крупные, и утром в солнечных лучах на концах травинок и в чашечках цветков будут сверкать чистые хрустальные капли. Потом солнце поднимется высоко, высушит траву и превратит росу в пар.



Туманы можно наблюдать в безветренную погоду в любое время года. Летние туманы теплые, благодатные. В туманные июльские ночи лучше растут и наливаются соками травы, овощи, ягоды. Их так и называют: «грибные» туманы, «огуречные» туманы.

Вечером после захода солнца над оврагами, низинами, речками начинает клубиться дымка молочного цвета. Постепенно она заволакивает и скрывает от глаз все вокруг. Это рождается туман. Утром жаркое солнце и легкий ветерок разгонят белесую пелену, и она бесследно растает.

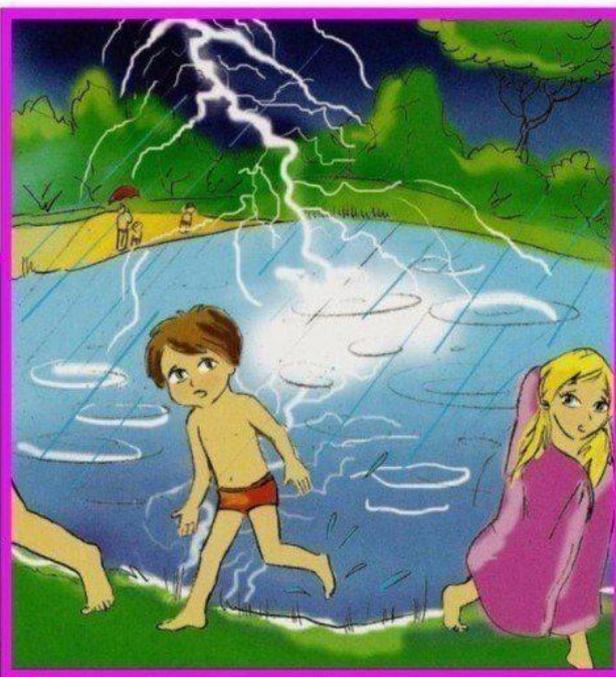
ТУЧА



Тучи и облака путешествуют в небесном просторе. Днем на небе вместе с солнцем хорошо видны облака. Это белые в виде пара формочки, которые могут принимать различную форму в виде животных, корабликов и лошадок, кто как увидит. Над лесами и полями, над морями и океанами плывут, подчиняясь ветру, эти вечные странники.

Облака – это вода, которая испарилась – превратилась в пар – из морей, океанов и с поверхности земли. Легкий пар поднялся высоко в небо и превратился в маленькое облачко. Оно плывет над землей, сливается с другими облаками, собирает водяной пар и превращает его в дождевые капли. Пока облако вырастет, ветер унесет его далеко от места, где оно зародилось.

ГРОЗА



Гром и молния – это гроза. Внутри облаков или между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды – молнии, которые сопровождаются громом. Чаще всего гроза связана с ливневым дождём, градом и шквальным усилением ветра.

РАДУГА



Закончился летний дождь. Из-за туч появилось солнышко, и мы увидели радугу.

Как она возникает? Во время дождя в воздухе находится огромное количество водяных капель. Солнечные лучи проходят через капли воды, распадаются на разноцветные лучики. А сколько цветов у радуги?

(7 цветов: Каждый охотник желает знать где сидит фазан)