

Наблюдение за апрельским солнцем (длительное)

«Солнце с апрельской горки в лето катится» - так раньше говаривали на Руси. Что же это за горка такая? Предлагаю вам с детьми провести длительное наблюдение за солнцем. Для этого вам потребуется в течение месяца один раз в неделю, в один и тот же час отмечать высоту солнечного стояния. Выберите какой-либо ориентир (дерево, дом – что видно из вашего окна), и определите с ребенком, как расположено солнце относительно ориентира. Для наглядности можно сфотографировать или если есть возможность и талант – нарисовать.



Примерно, так должно получиться. Попутно можно установить, что чем выше солнце поднимается, тем выше температура воздуха и длинней световой день (можно заметить по вечерним часам). Почему так? Солнце не стоит на одном месте, а «путешествует» по небу с одного края неба до другого (с востока на запад), описывая при этом «дугу». В каком случае солнце будет дольше находиться на небе?

значит,

Раз дольше солнце находится на небе,
воздух лучше прогреется.

