

Консультация для родителей «Как работает детская лупа»

Увеличительное стекло, или как его чаще называют, **лупа**, это вещь, с помощью которой можно рассмотреть то, что не видно простому глазу. Большинство из вас пользовались этой интересной вещью, или, по крайней мере, знают, как она выглядит. Несомненно, Вы знаете и как ею нужно пользоваться: лупу нужно держать между глазами и предметом, который хотите поближе рассмотреть. В результате предмет можно рассмотреть очень тщательно, чего не сделаешь невооруженным глазом. Но дети же не знают, что это такое и как лупой нужно пользоваться. Потому эта статья немного просветит Вас и поможет объяснить ребенку сущность лупы.

В один прекрасный день ребенок может задать вопрос, на который у вас может быть ответа: «Мама, а что это за глазок? Почему с ним все так хорошо видно?». Можно сразу и не понять, что за глазок имел в виду ребенок (*может, дверной*). Как можно ребенку объяснить, что это такое?

Лупа (*увеличительное стекло*) – это просто собирательная линза, имеющая небольшое фокусное расстояние. Она помогает увеличить угол зрения. Проще говоря (*детским языком*) это штучка, через которую проходят лучи солнца и помогают сфокусировать зрение на предмете, который рассматривается. Некоторые виды лупы могут увеличить изображение всего в несколько раз, некоторые в десятки раз, а есть и такие, что и больше. Но увеличить предмет более чем в 250 раз лупой будет сложно – размер лупы должен быть намного больше и выпуклость линзы тоже.

Малышам очень интересно рассматривать все окружающее с лупой. Можно увидеть то, чего ранее нельзя было рассмотреть. Травинку, мурашку или другую букашку – посмотреть, сколько лапок у жучка, какие у него глазки. Ведь это расширяет познания мира у ребенка!

Кроме **детских** увлечений лупу используют для **работы** многие труженики – различные мастера, часовщики (ведь у них очень мелкие детали, которые можно рассмотреть только под лупой) и тд.

Оказывается, **лупа** нам просто необходима. Ею не только дети могут увлекаться, она облегчает **работу взрослым людям**, увеличивает производительность труда и существенно улучшает качество **работы**.

Но при играх с лупой нужно соблюдать и некоторые предосторожности. Ведь **лупа** может не только увеличить предмет, но и увеличить влияние солнечных лучей – если держать лупу над бумагой или другим легковоспламеняющимся предметом, поймать луч света и направить его на предмет, то он может загореться. А огонь детям противопоказан.