

# Консультация для родителей:

## «Что такое свет?»

Наступило долгожданное лето. Ребята вместе с родителями отправляются отдыхать на дачи, загородные участки. Все ребятам становится интересно и возникает очень много вопросов: как получается солнечный зайчик, почему предметы отбрасывают тень, что такое радуга и как ее сделать. Сейчас мы вам расскажем о простых экспериментах, которые вы сможете показать вашим ребятам.

**Солнечный зайчик** – отражение солнечного луча от блестящей плоской поверхности. В солнечную погоду дайте ребятам в руки маленькие зеркала, стеклышки, прозрачные пластмассовые предметы. Пусть ребенок поймает солнечный луч и у него получится солнечный зайчик.

Когда вы поливаете на даче из шланга, то можете увидеть радугу.

**Радуга** – лучик солнца проходит через капельки воды и преломляется на семь цветов, которые образуют спектр. Белого цвета на самом деле нет в природе. Разложите в комнате несколько компакт дисков, и вы увидите на стене настоящую радугу.

Почему появляется тень и от куда она берется? Почему тень бывает маленькая, а бывает большая?

**Свет на своём пути встречает различные препятствия и не может пройти через них и образуется тень.** Прозрачные предметы не дают тень, так как пропускают через себя свет. Размер тени изменяется в зависимости от расстояния между предметом и источником света.

Как интересно. Оказывается, все так легко и просто. Сколько восторга и эмоций будет у ваших ребят.

Подготовила воспитатель  
старшей группы № 4 «Клубничка»  
Ганиатдулина Р.Ф.