



# Почему появляются солнечные зайчики?



Носова Ольга Михайловна  
учитель начальных классов МОУ СОШ № 11  
Курского района Ставропольского края

# Почему появляются солнечные зайчики?





Солнце излучает свет и его лучи попадают на поверхность Земли — на траву, асфальт, стены домов. Но есть такие предметы, попадая на которые лучи отражаются, например зеркало или вода (в луже, в стакане, в реке). Лучик света, который падает прямо на зеркало, отражается от него и меняет направление своего полёта, в то время как другие лучики, которые летели с ним рядом и не попали на зеркало, продолжили свой путь в том же направлении.



Тот лучик, который поменял своё направление, отразившись от зеркальной поверхности и есть солнечный зайчик, который появляется в том месте, куда направило его зеркало. Если подвигать зеркало, то и солнечный зайчик будет двигаться, так как зеркало будет отражать лучик света под другим углом.







# ИСТОЧНИКИ

<http://ejka.ru/blog/pochemu/1642.html>

<http://www.resimkarikatur.com/data/media/390/tavsan-grafik.jpg>

<http://img01.chitalnya.ru/upload/776/4123538220301270.jpg>

<http://file.mobilmusic.ru/9b/32/a9/825302-320.jpg>

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4614/40641287.23/0\\_55858\\_72a48fcd\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4614/40641287.23/0_55858_72a48fcd_XL)

