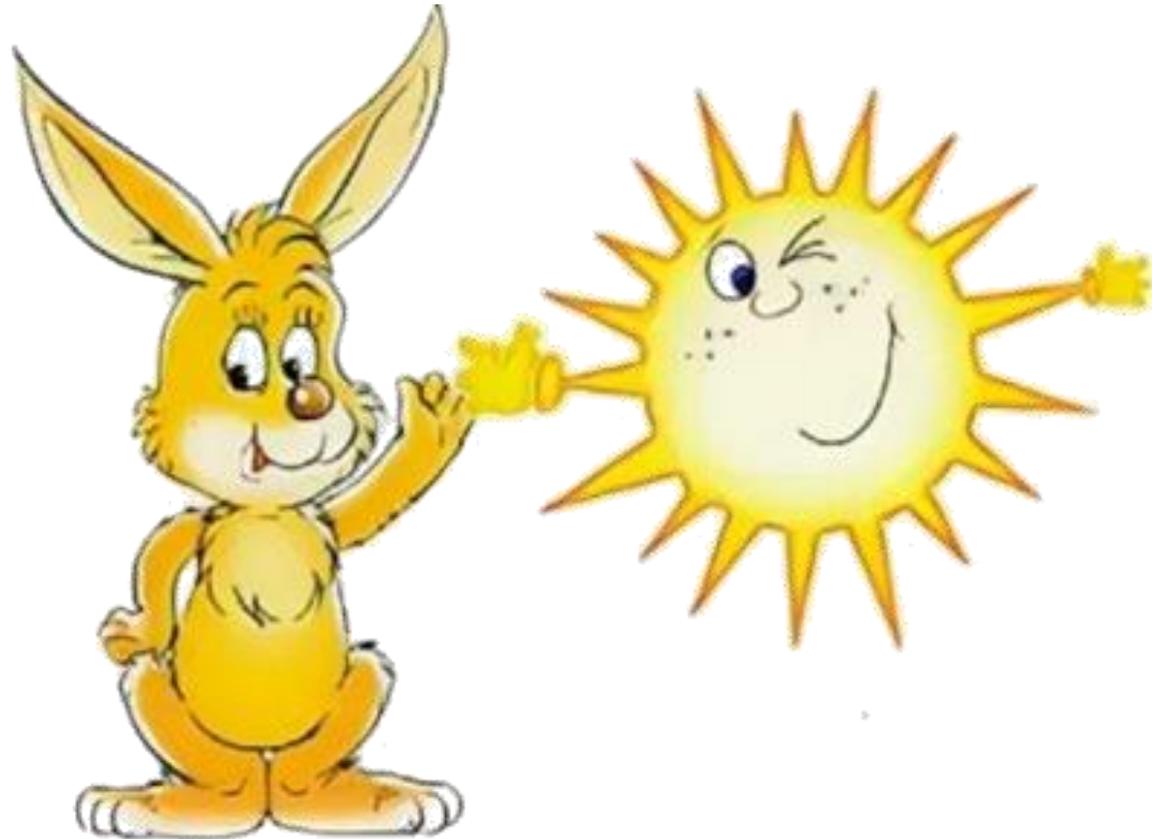


Министерство образования и науки Республики Марий Эл
Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования Республики Марий Эл
«Детский эколого-биологический центр»

Солнечные «зайчики»





*Я – солнечный зайчик, играемый светом,
Я дом наполняю улыбчивым летом.
А если у вас вызываю досаду,
То просто со мной не играйте, не надо.*

*Но всё же не стоит грустить и сердиться –
Терпеть не могу я унылые лица.
Возьмите-ка лучше вы зеркало в руки –
Забудете сразу зевоту и скуку.*

*Я – солнечный зайчик, мне надо немножко –
Лишь только бы солнышко было в окошке.
Ведь это чудесно, подумайте сами,
Когда у вас целое солнце в кармане!*

Виктор Бурдин

Почему появляются солнечные зайчики?

Солнце излучает свет и его лучи попадают на поверхность Земли



на траву

на асфальт

на стены домов

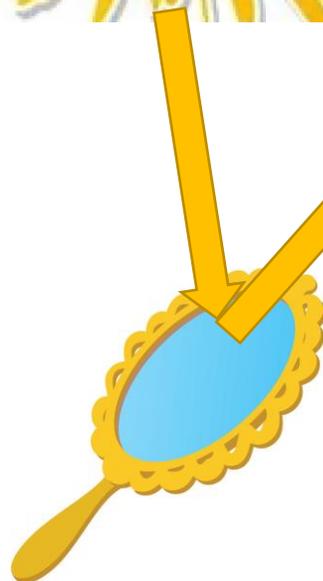


Но есть такие предметы, попадая на которые лучи отражаются, например зеркало или вода (в луже, в стакане, в реке). Лучик света, который падает прямо на зеркало, отражается от него и меняет направление своего полёта, в то время как другие лучики, которые летели с ним рядом и не попали на зеркало, продолжили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

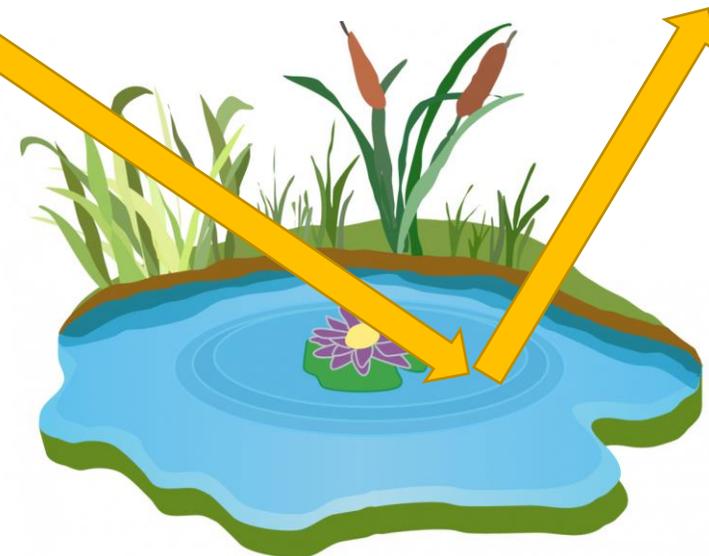
солнечный
зайчик



солнечный
зайчик



солнечный
зайчик



Возьмите зеркальце

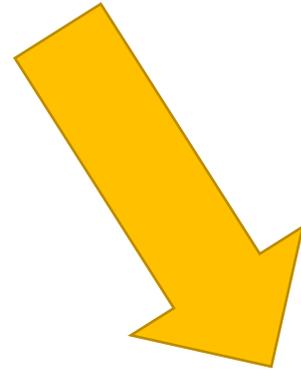


Направляем зеркальце так чтобы на него попал солнечный свет или светим на него фонариком



Лови своего солнечного зайчика

От каких предметов отражается солнечный свет??



От гладких и блестящих

