

## Солнечная мельница

Мы можем построить солнечную мельницу. Не только вода, но и солнце может приводить в движение мельницу. Для создания солнечной мельницы вам необходимы:

- ✓ спичка или зубочистка,
- ✓ алюминиевая фольга,
- ✓ клей,
- ✓ ножницы,
- ✓ чёрный фломастер или тушь,
- ✓ пустая банка из-под варенья или огурцов,
- ✓ нитки,
- ✓ карандаш или деревянная (бамбуковая) палочка.



Вырежьте из алюминиевой фольги четыре квадратика размером 3 на 3,5 см. Покрасьте два квадратика в чёрный цвет с обеих сторон. Теперь наклейте четыре квадратика на спичку, чтобы они чередовались: чёрный, серебристый, чёрный, серебристый. Когда клей подсохнет, приклейте к головке спички нитку. Вторым концом нитки, когда клей засохнет, привяжите к палочке, длина которой должна быть немного больше размера горлышка банки, посередине.

Если теперь поставить банку на солнце, то чёрные лопасти нагреются сильнее, чем серебристые, потому что серебристые отражают солнечные лучи. Из-за этой разницы в температурах мельница начнёт вращаться.