



Повседневные конструкторские поделки Сделайте пчелиную жужжалку

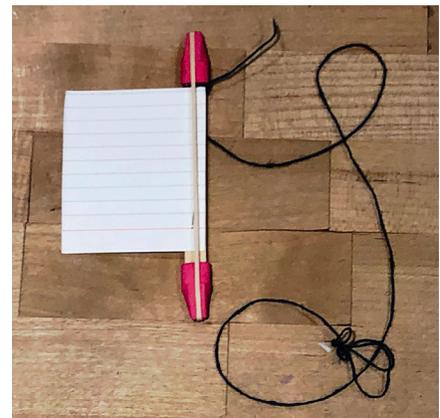
Что вам потребуется:

- палочка для мороженого или палочка для поделок
- 2 ластика
- индексная карточка
- нить (около 2 футов)
- широкая резинка
- степлер
- ножницы



Ваши действия:

1. Поместите ластики на каждую из сторон палочки для мороженого или палочки для поделок.
2. Разрежьте индексную карточку пополам.
3. Прикрепите индексную карточку к палочке.
4. Завяжите шнурок рядом с одним из ластиков. Убедитесь, что узел затянут и нитка надежно закреплена.
5. Оберните резинку вокруг палочки от одного ластика к другому.
6. Вращайте жужжалку по кругу и веселитесь! Убедитесь, что пространство вокруг вас свободно и вы ничего не заденете.



Продолжайте исследовать

А что, если вырезать индексную карточку другой формы? Пчелиная жужжалка все еще работает? Изменился ли звук? Имеет ли значение длина нити? Попробуйте укоротить ее или добавить более длинную нитку, и посмотрите, изменился ли звук жужжания.