

Глазам не поверишь

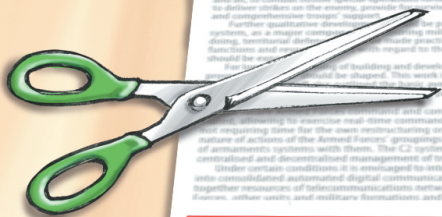
Оптические иллюзии немного похожи на чудеса. Но ученые знают, в чем секрет подобных явлений. Прodelай и ты этот необычный эксперимент.

ТЕБЕ ПОНАДОБЯТСЯ:

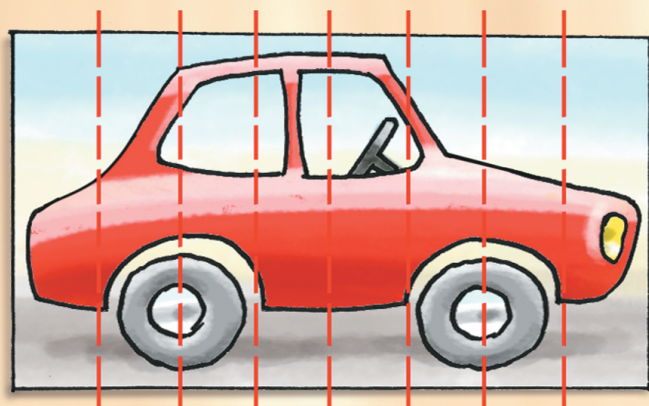
- журнал с картинками
- ножницы
- клей-карандаш
- бумага

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

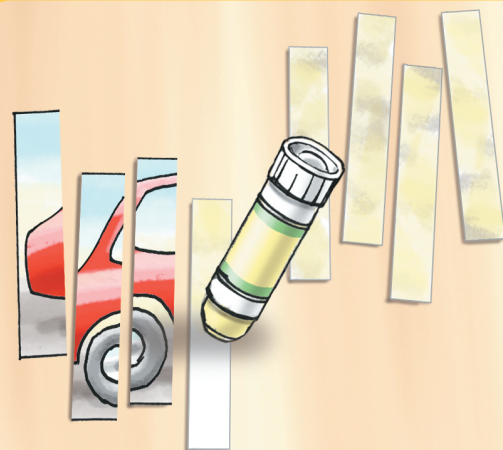
1. Найди в журнале фотографию автомобиля, или самолета, или какой-нибудь одежды, или флакона духов. Вырежи ее не по контуру, а в форме прямоугольника или квадрата.



2. Разрежь картинку на несколько полосок. Каждая полоска должна быть толщиной около 2 см. Если картинка высокая, тогда разрежь ее на горизонтальные полоски. Ну а если широкая — на вертикальные.



3. По очереди промажь каждую полоску клеем. Затем разложи их друг за дружкой, чтобы не перепутать порядок во время приклеивания.



4. Приклей полоски последовательно одну за другой с небольшим (примерно полсантиметра) отступом.



5. Осмотри готовую картинку. Заметил, что выбранный тобой предмет как будто растянулся, стал длиннее или выше?



ПОЧЕМУ ТАК ПРОИСХОДИТ?

Хоть глаза и являются органом зрения и отвечают за восприятие человеком внешнего вида предметов и людей, им не всегда можно верить. Такие сюжеты, которые обманывают человеческий глаз, называются оптическими иллюзиями. Глаза видят одно, а мозг воспринимает это совсем по-другому. Например, глаза не привыкли видеть изображения, разрезанные на много частей, вот мозг и домысливает то, чего нет. Он как будто не замечает пустых полос, а воспринимает только части картинки, а так как они расположены дальше, нам кажется, что картинка длиннее, чем есть на самом деле.



Оптическая иллюзия движения: кажется, что цветные круги двигаются, хотя они неподвижны.