

СТЕРОТРАМ.

СЛБЫ

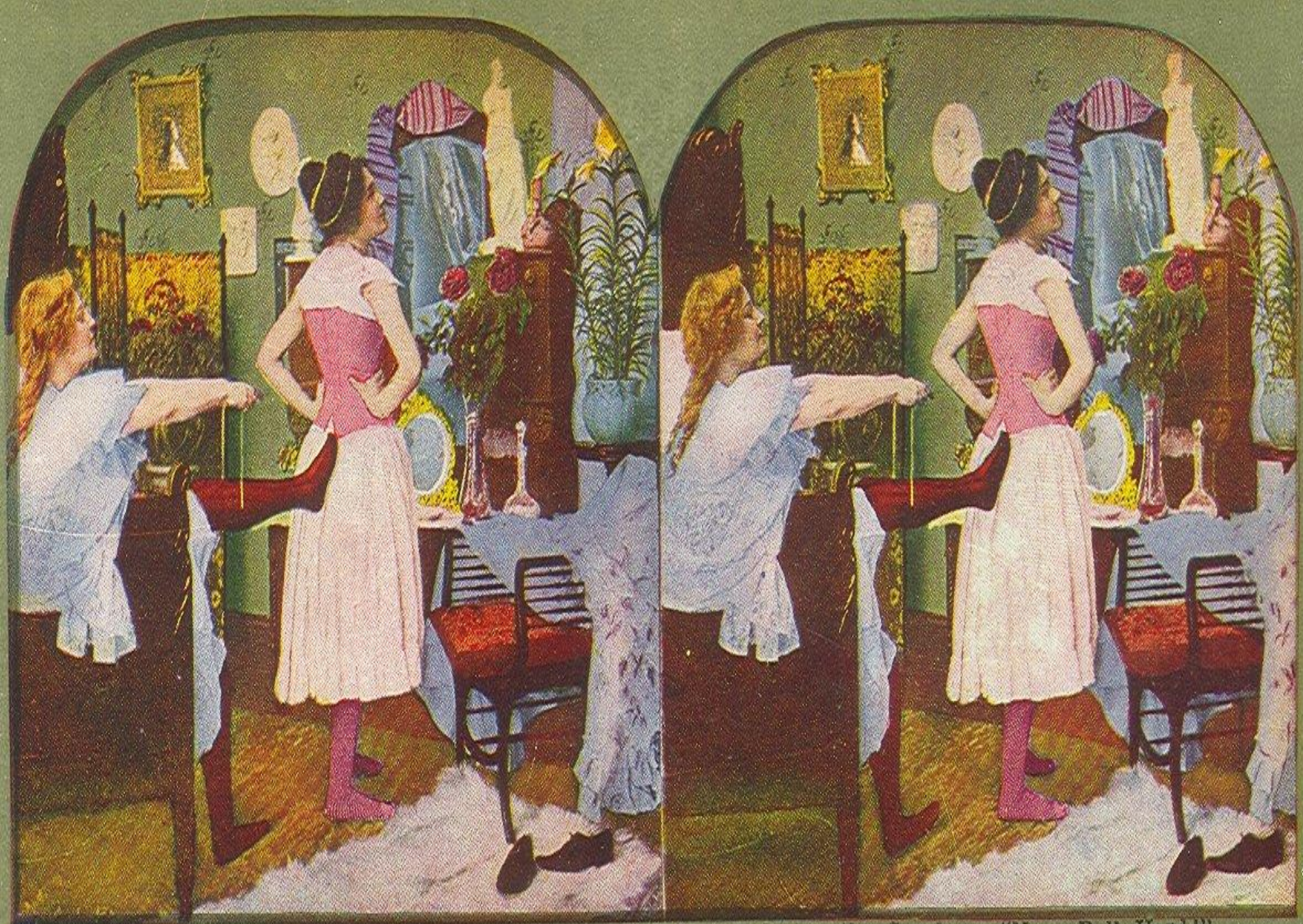
Перевзев Дмитрий,
7 «Б» класс
ТБОУ СОШ № 1357
Руководитель проекта:
Учитель информатики
Поздняк А.В.

Содержание:

- 1) Что это такое?
- 2) Немного истории
- 3) Принцип действия
- 4) Чем полезны?
- 5) Как научиться смотреть?
- 6) Как создаются?
- 7) Примеры

Что это такое?

- **СТЕРЕОИЗОБРАЖЕНИЕ** — картина или видеоряд, использующий два отдельных изображения, позволяющих достичь стереоэффекта.
- **Стереограмма** (*stereogram*, 3D картинка) - оптический обман глубины, созданный из плоского, двумерного изображения или изображений.



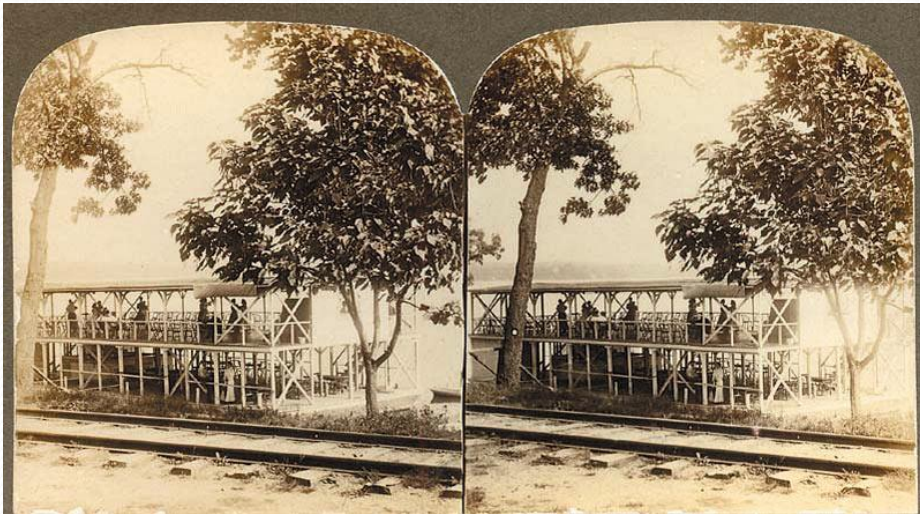
86. Reducing the Surplus. "Now, Pull Hard!"
Copyrighted, 1899, by T. W. Ingersoll.





Немного истории

- Стереοграмма была создана из пары стереοизображений, которые могли быть рассмотрены, используя **стереоскоп**.



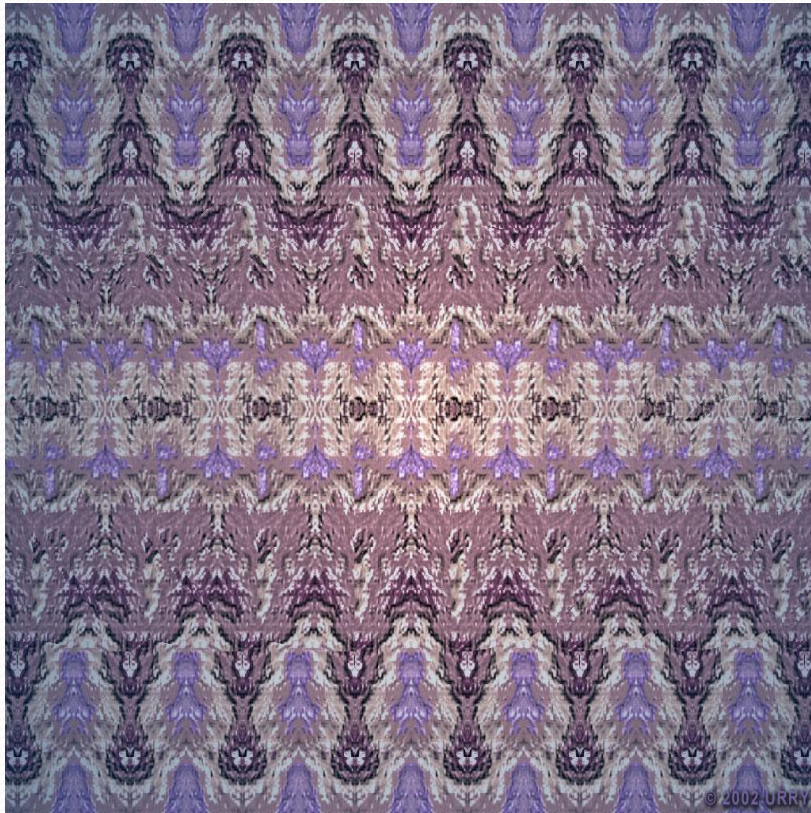
Немного истории



Позже, Сэр Оливер Уэнделл Холмс изобрел улучшенную форму стереоскопа в 1861 году, который не имел никаких зеркал и был недорог для производства.

Эти стереоскопы были очень популярны в течение многих десятилетий.

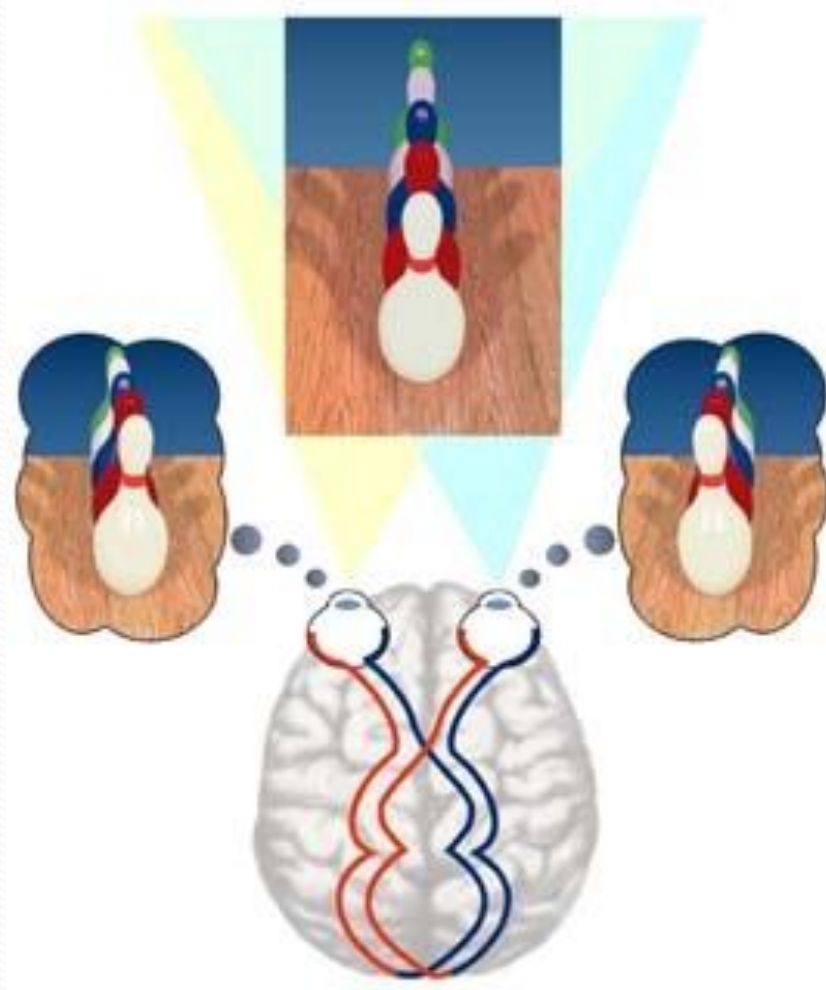
Немного истории



Объёмные стереограммы были повторно популяризированы созданием автообъёмных стереограмм, или 3D-картинок, на компьютерах, в них трехмерное изображение скрыто под единственным вторым изображением, пока зритель не начинает смотреть правильно.



Принцип действия



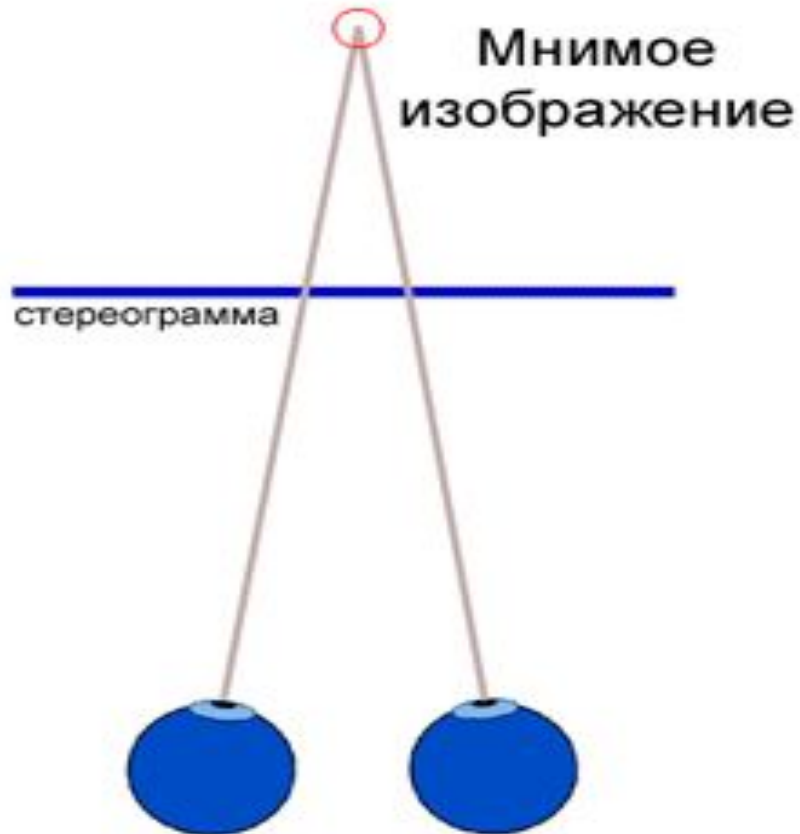
Чем полезны?

- «Видение зашифрованных трехмерных изображений способствует улучшению кровообращения, снятию напряжения глазных мышц, улучшению работы аппарата аккомодации. Все резервы организм переключает на контроль за глазами и нервные клетки испытывают повышенную нагрузку, что улучшает проводимость нервных волокон.

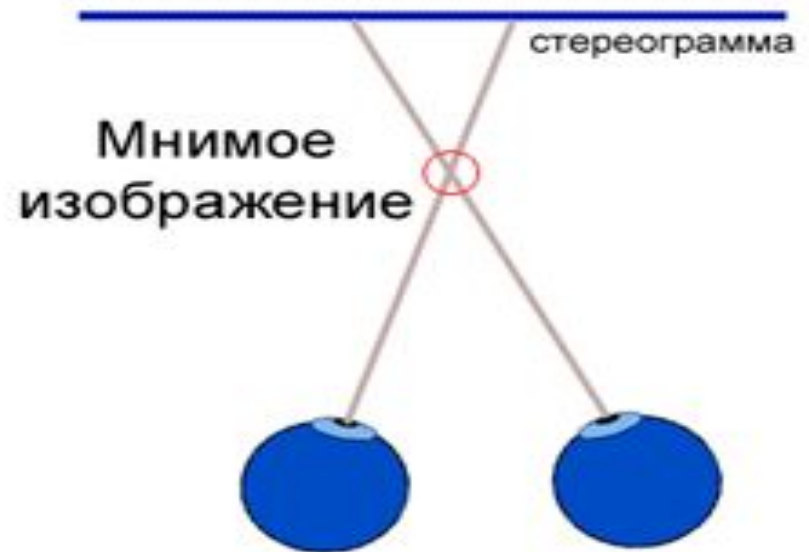
Стереокартинки называют «спортом для глаз» .
Особенность их в том, что они заставляют глаза менять привычную точку фокусировки, тем самым сберегая зрение и помогая сохранить его остроту» .



Как научиться смотреть



Параллельный просмотр



Перекрестный просмотр



Как создаются



Примеры



Примеры



Примеры



Примеры

