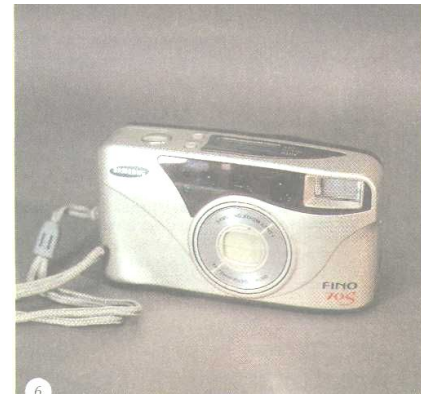


ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

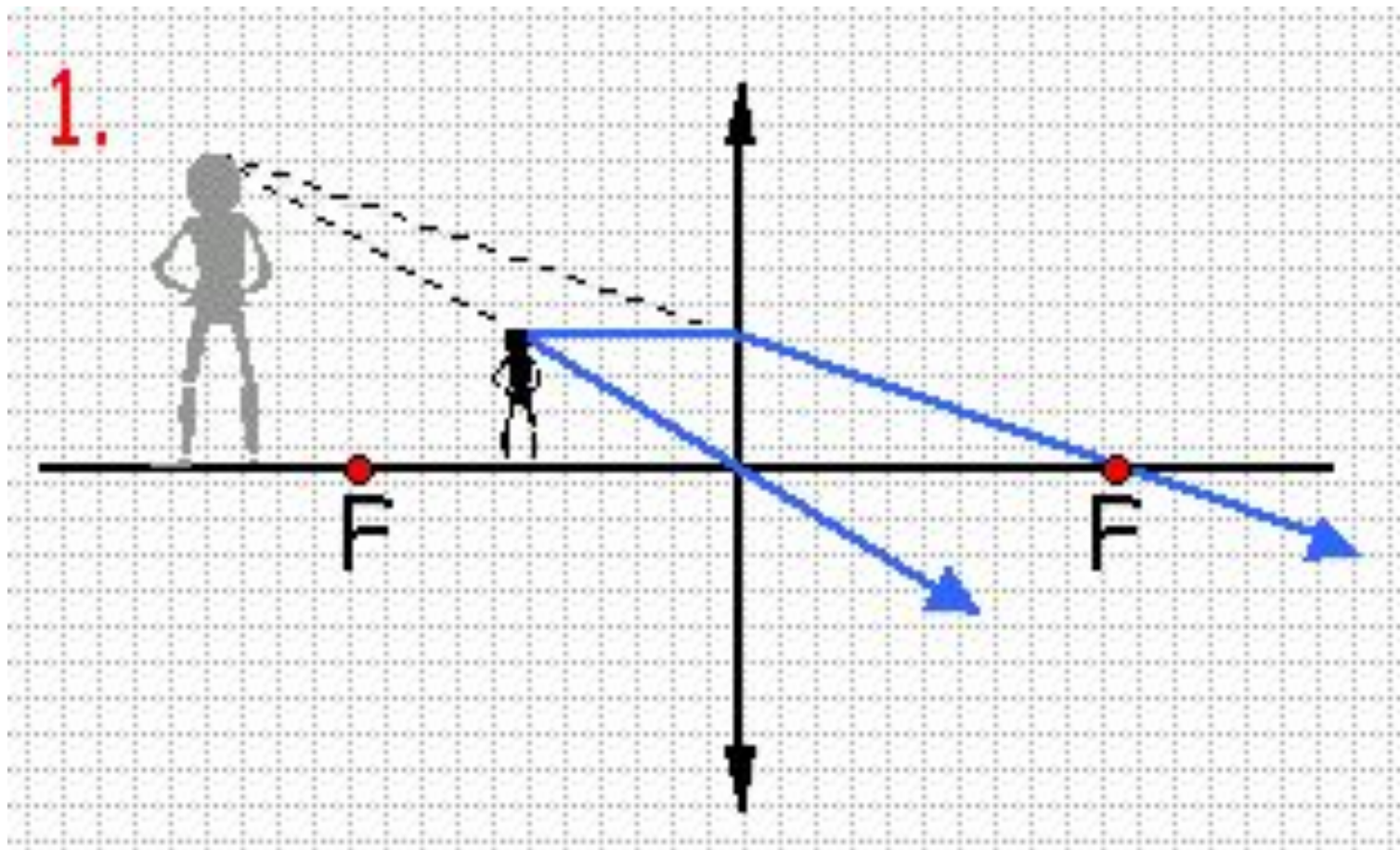


ЦЕЛЬ УРОКА

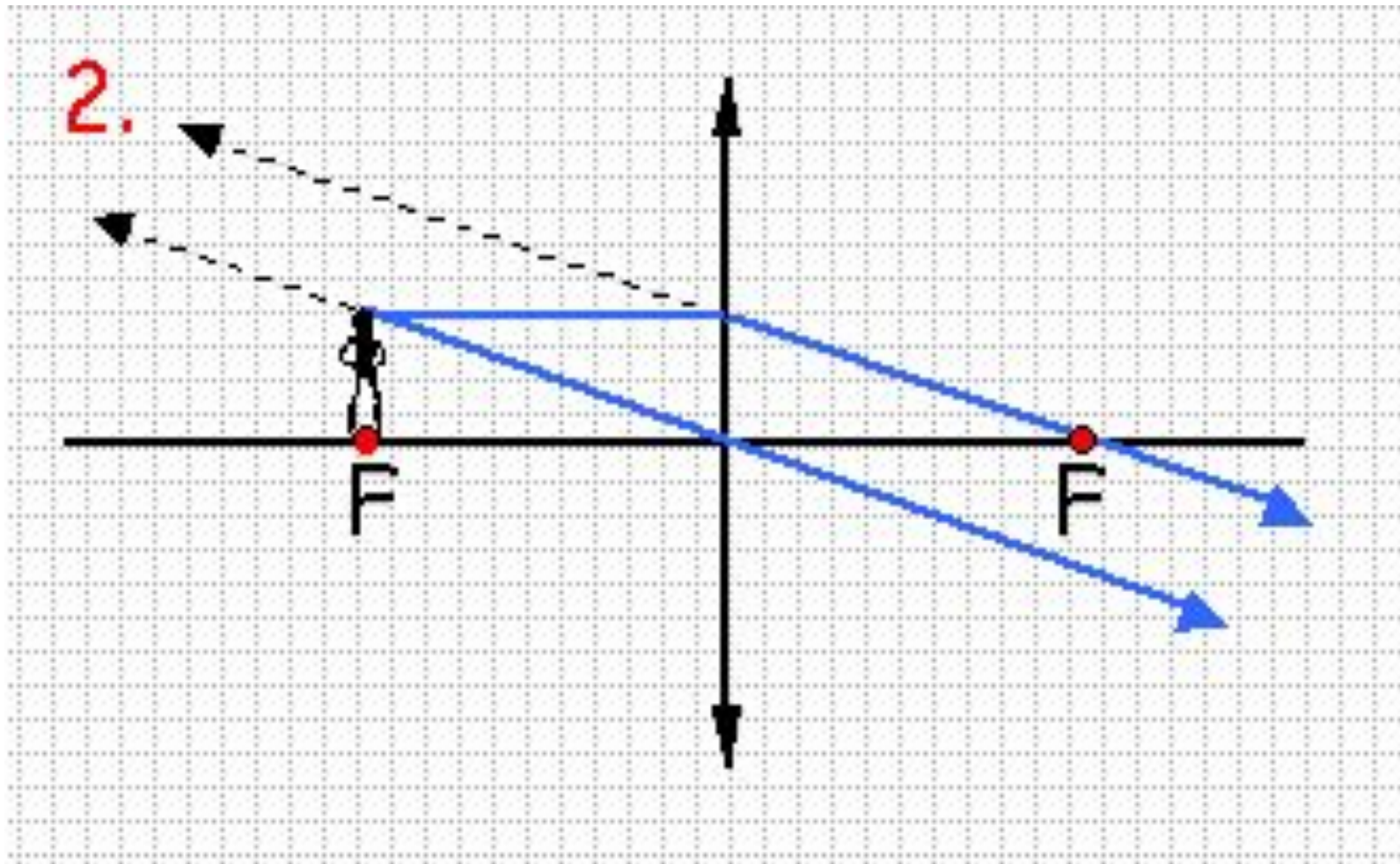
- Систематизировать и углубить свои знания о линзе;
- Пронаблюдать выполнение законов преломления светового луча в тонкой линзе на практике;
- Расширить свои знания о строении и применении некоторых оптических приборов;
- Рассмотреть глаз как оптическую систему.



ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ

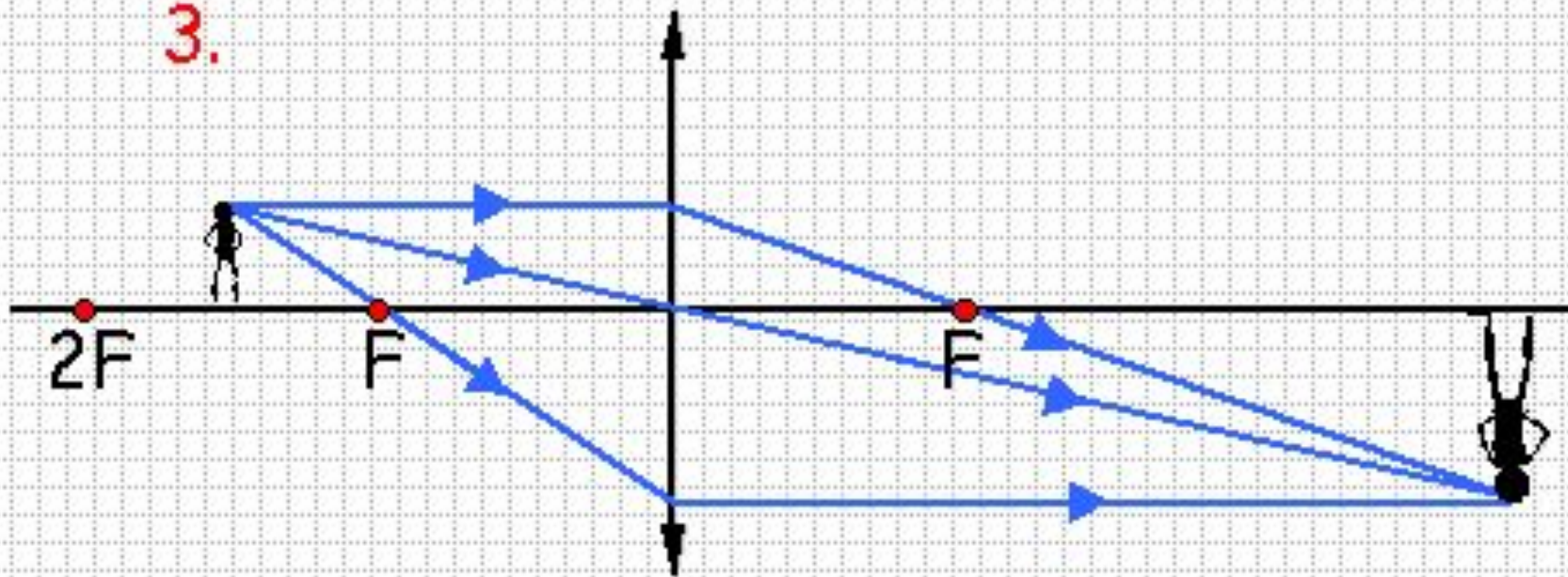


ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ



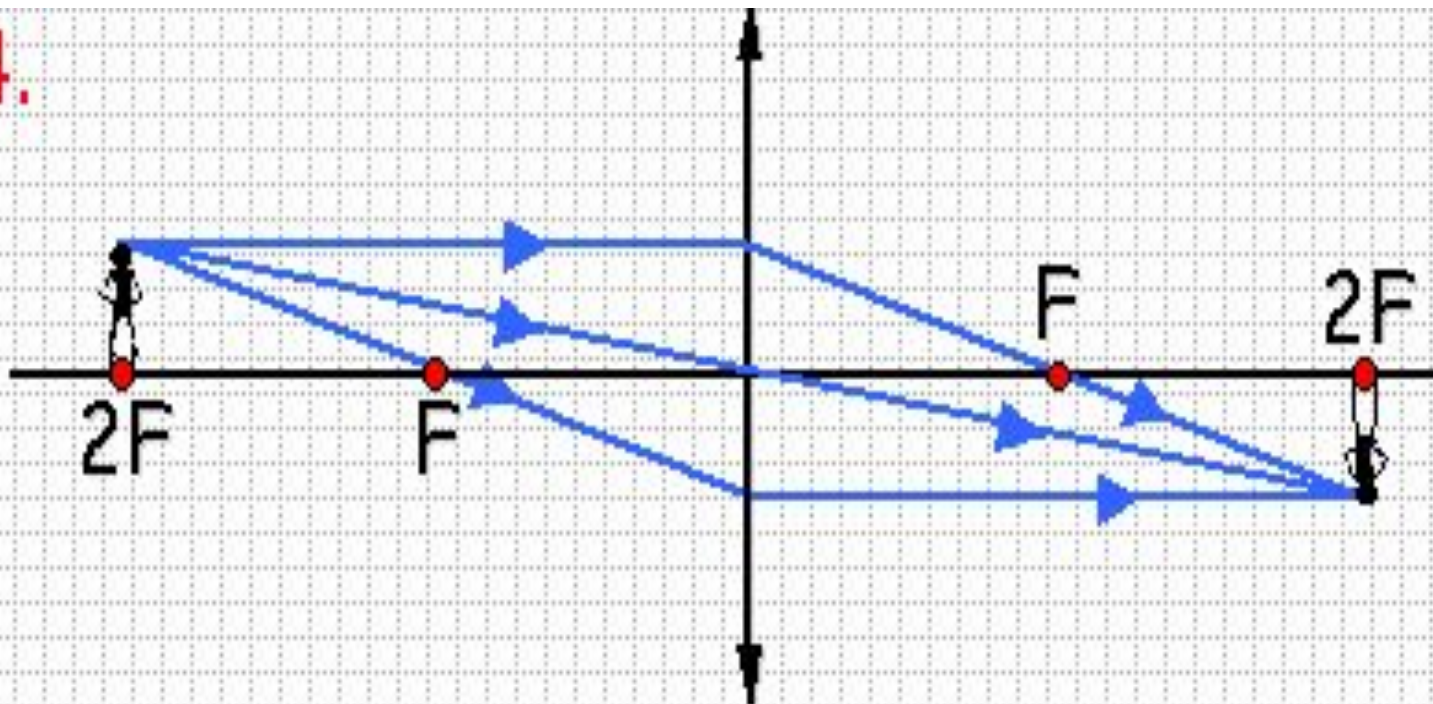
ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ

3.

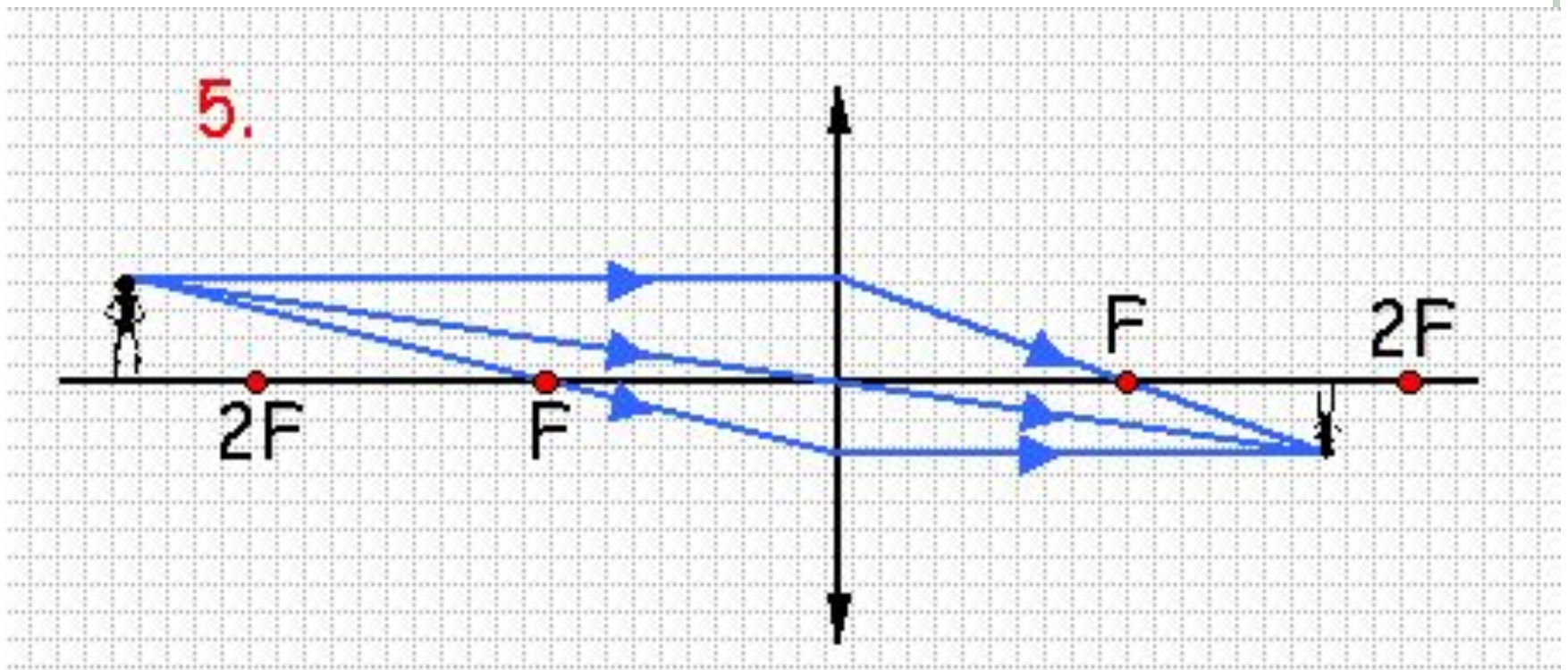



ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ

4.



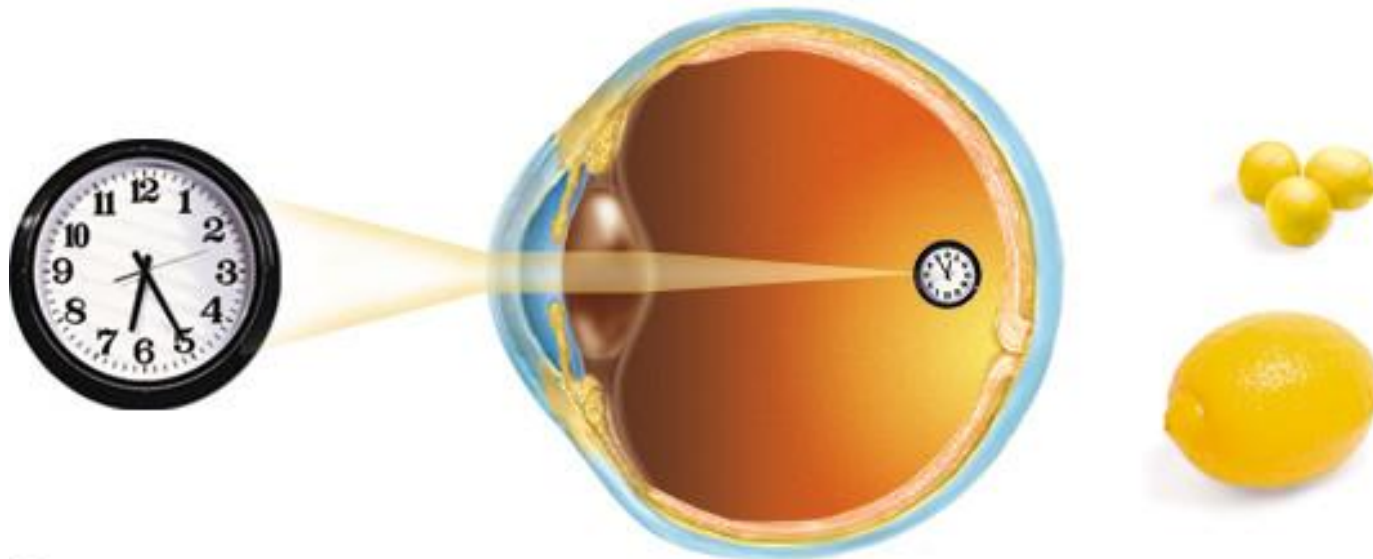
ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ



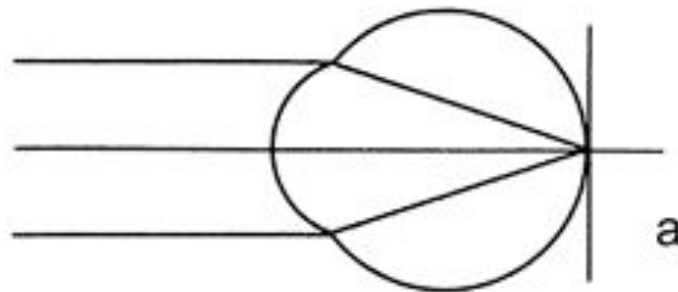
A close-up photograph of a human eye. The eye is looking towards the camera, and the reflection on the cornea shows a landscape with green trees and a blue sky. The eyelashes are dark and prominent. The text is overlaid on the lower part of the eye.

**Глаз как орган зрения
и оптическая система**

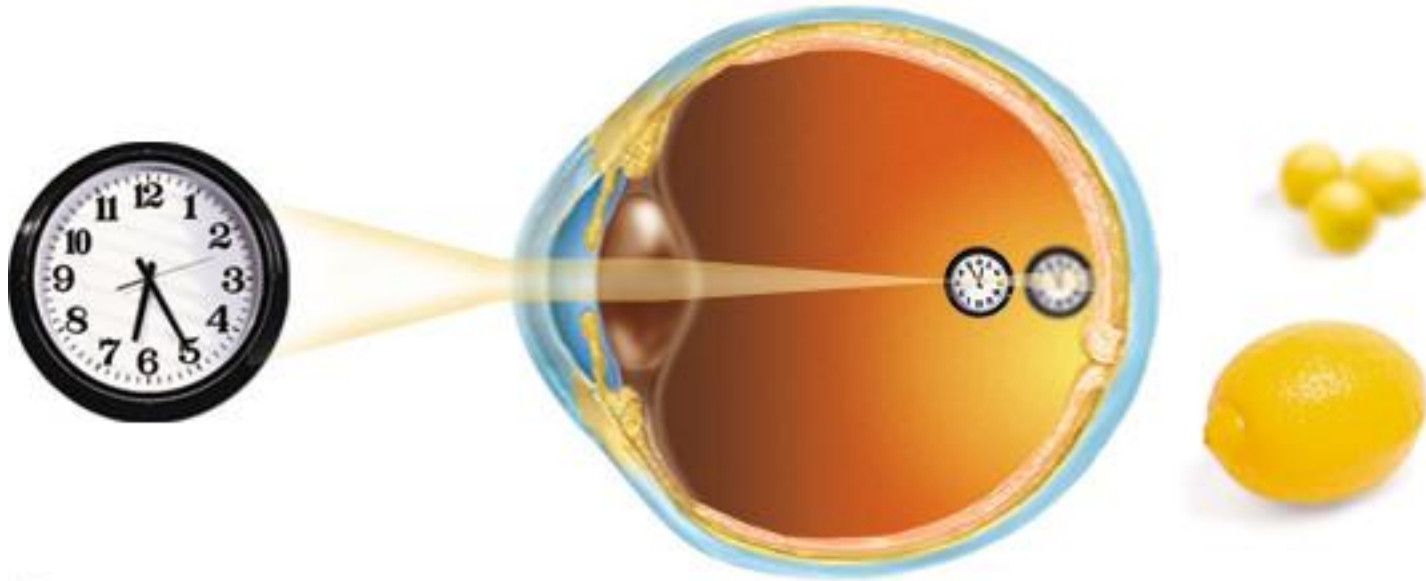
ЗРЕНИЕ И ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГЛАЗА



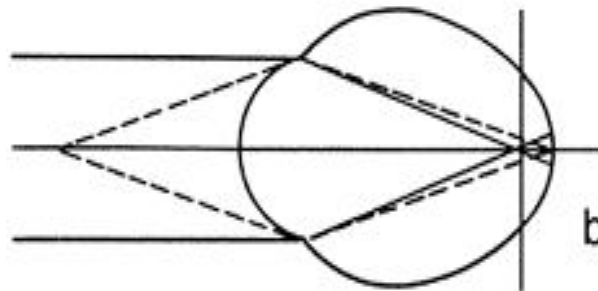
Нормальное зрение



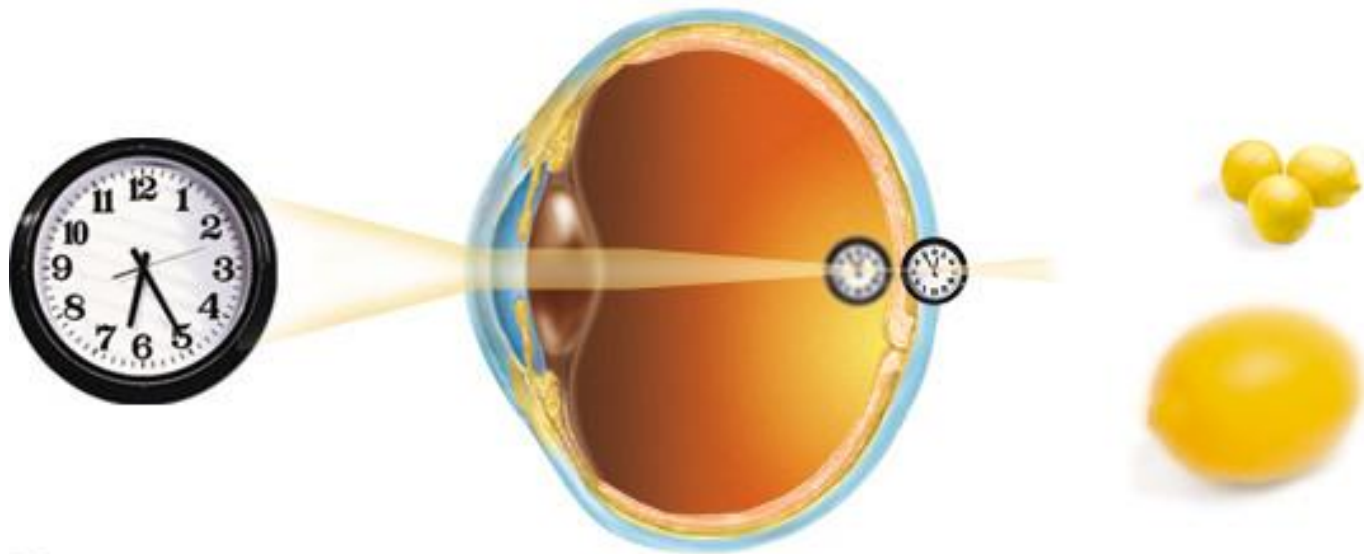
ЗРЕНИЕ И ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГЛАЗА



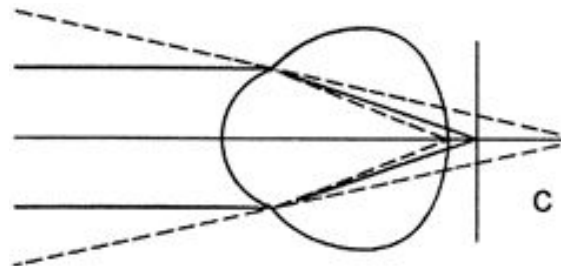
Близорукость



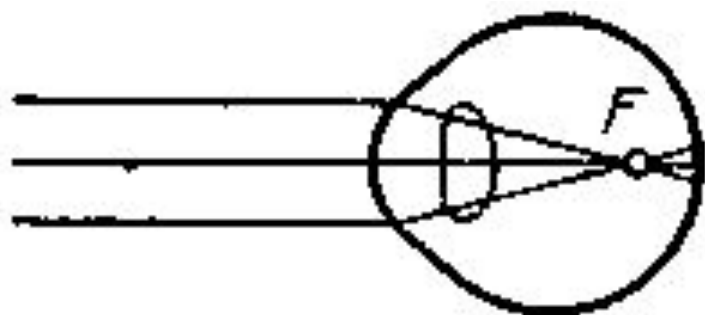
ЗРЕНИЕ И ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГЛАЗА



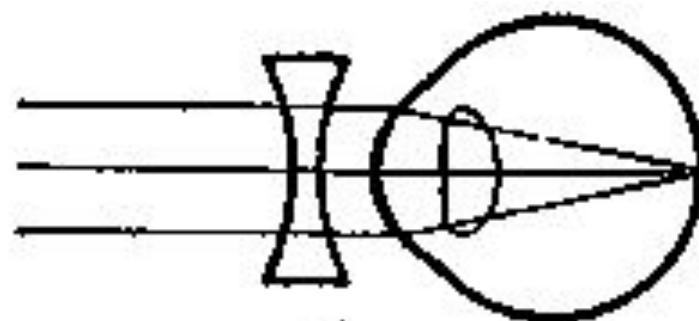
Дальнозоркость



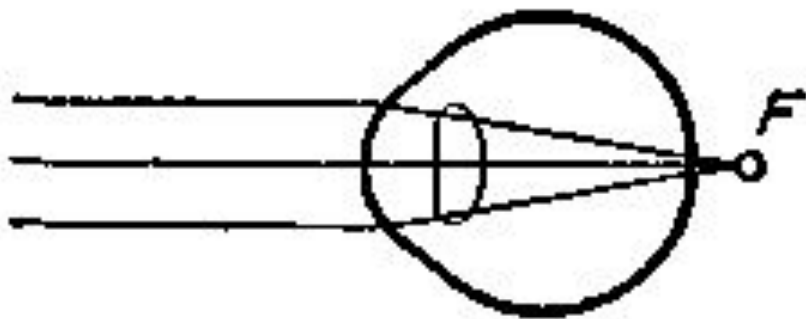
КОРРЕКЦІЯ ЗРЕННЯ



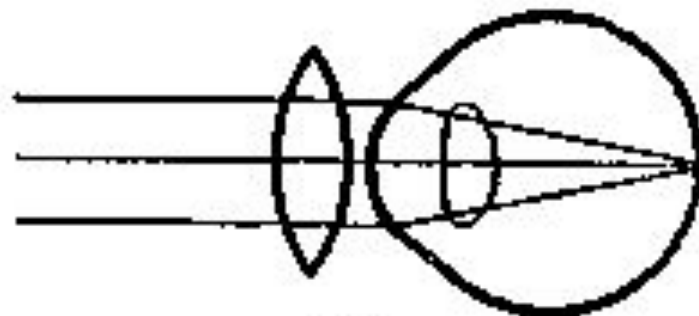
а)



б)



в)



г)



ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ТЕЛЕСКОПА

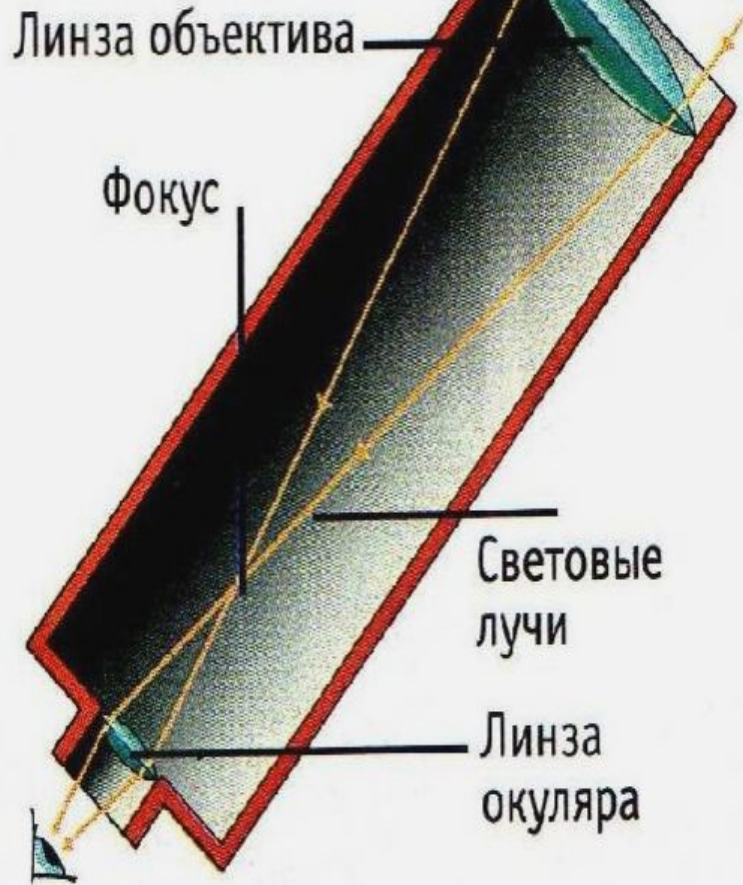
- Зеркальный телескоп Ньютона



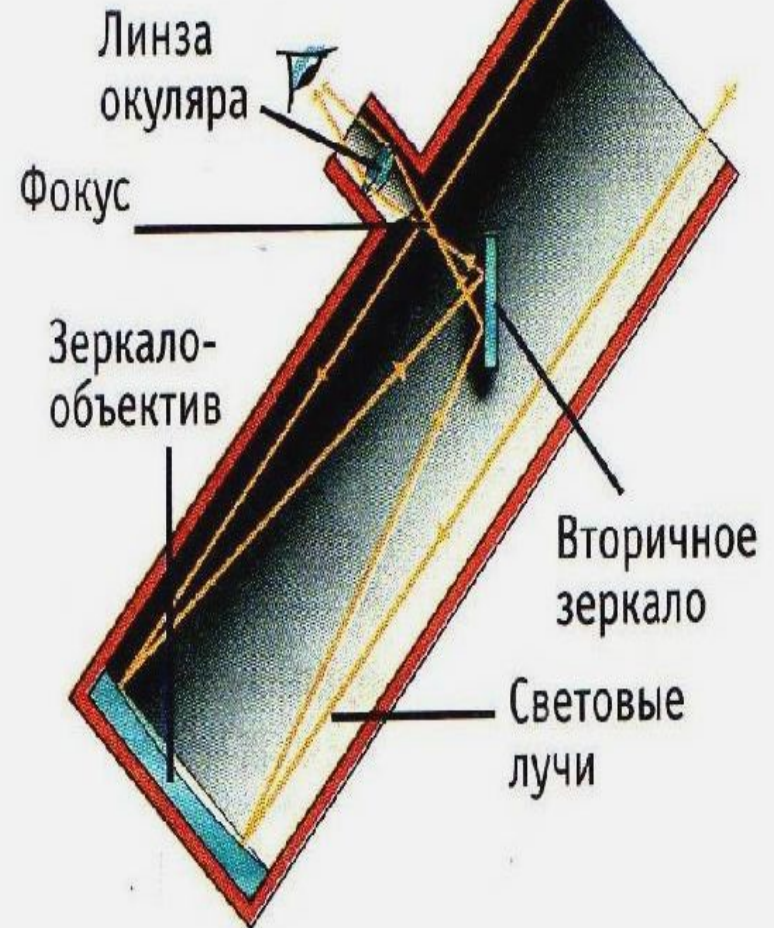
- Телескоп Кеплера



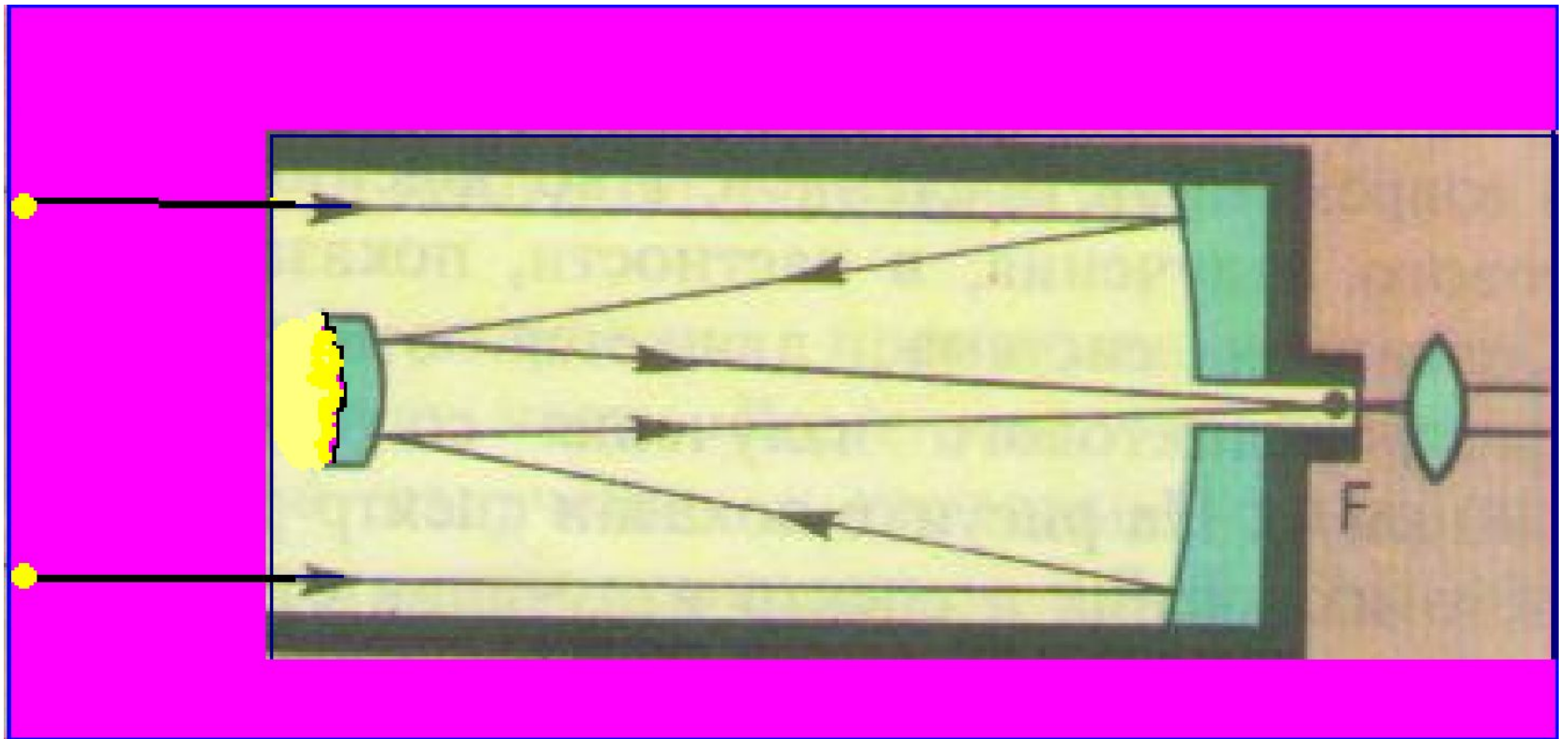
Телескоп-рефрактор



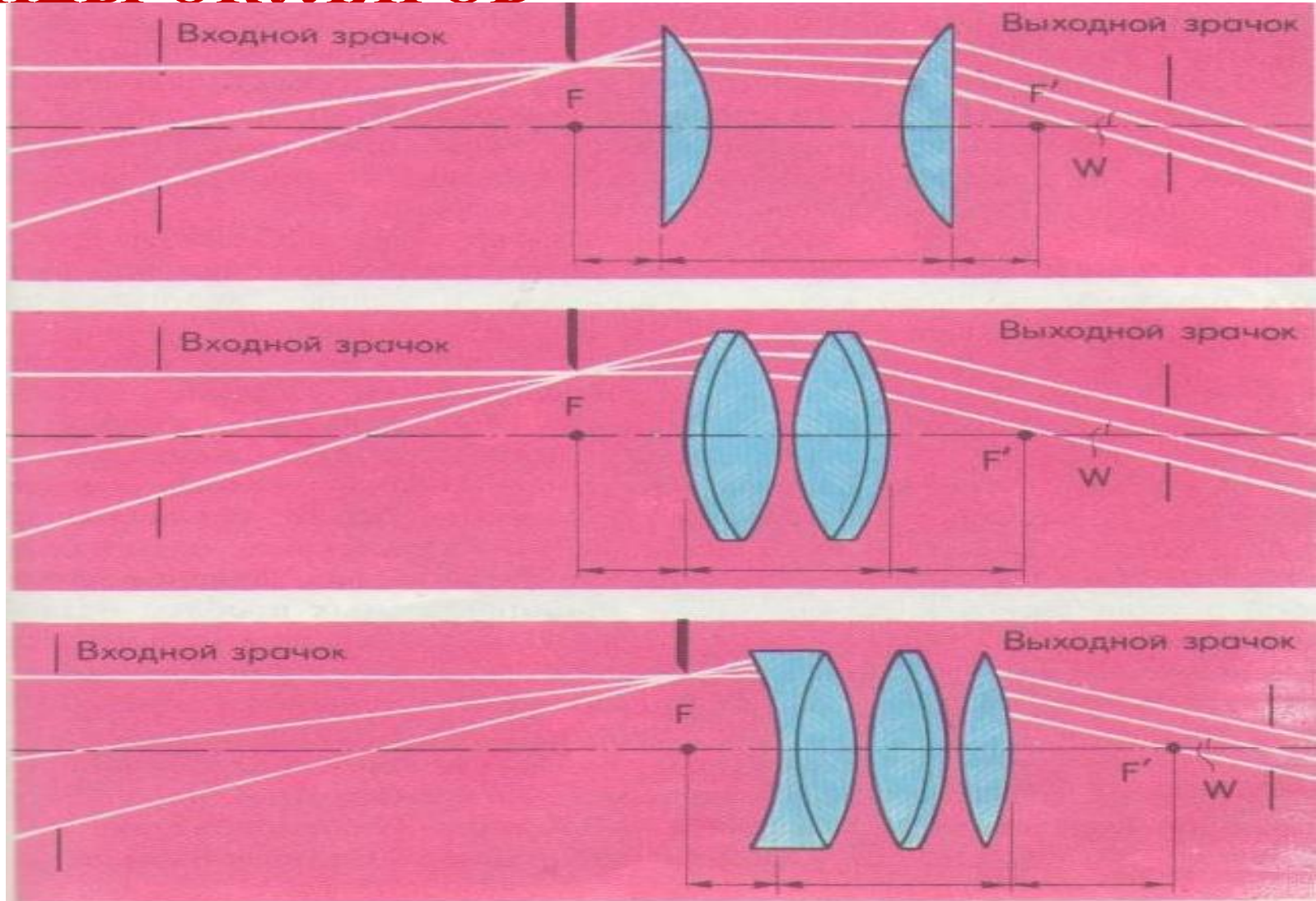
Телескоп-рефлектор



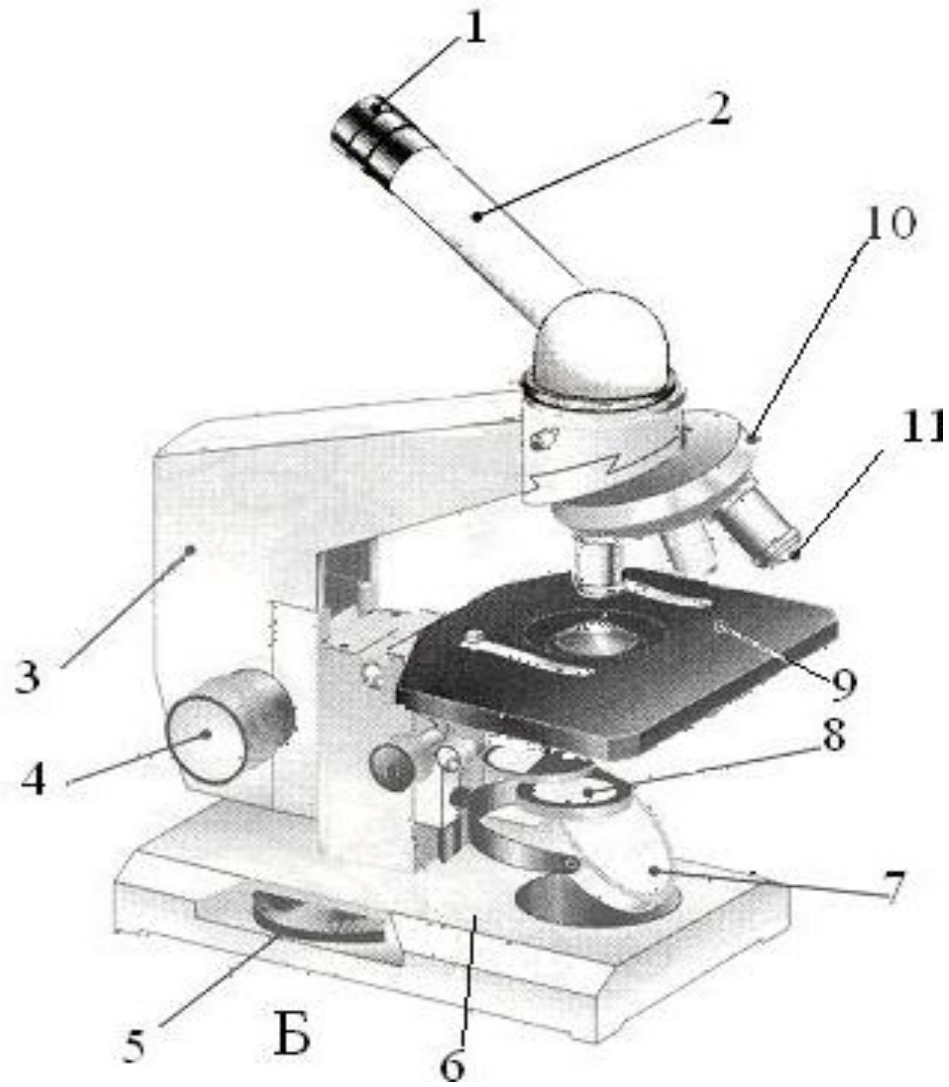
МЕНИСКОВЫЙ ТЕЛЕСКОП



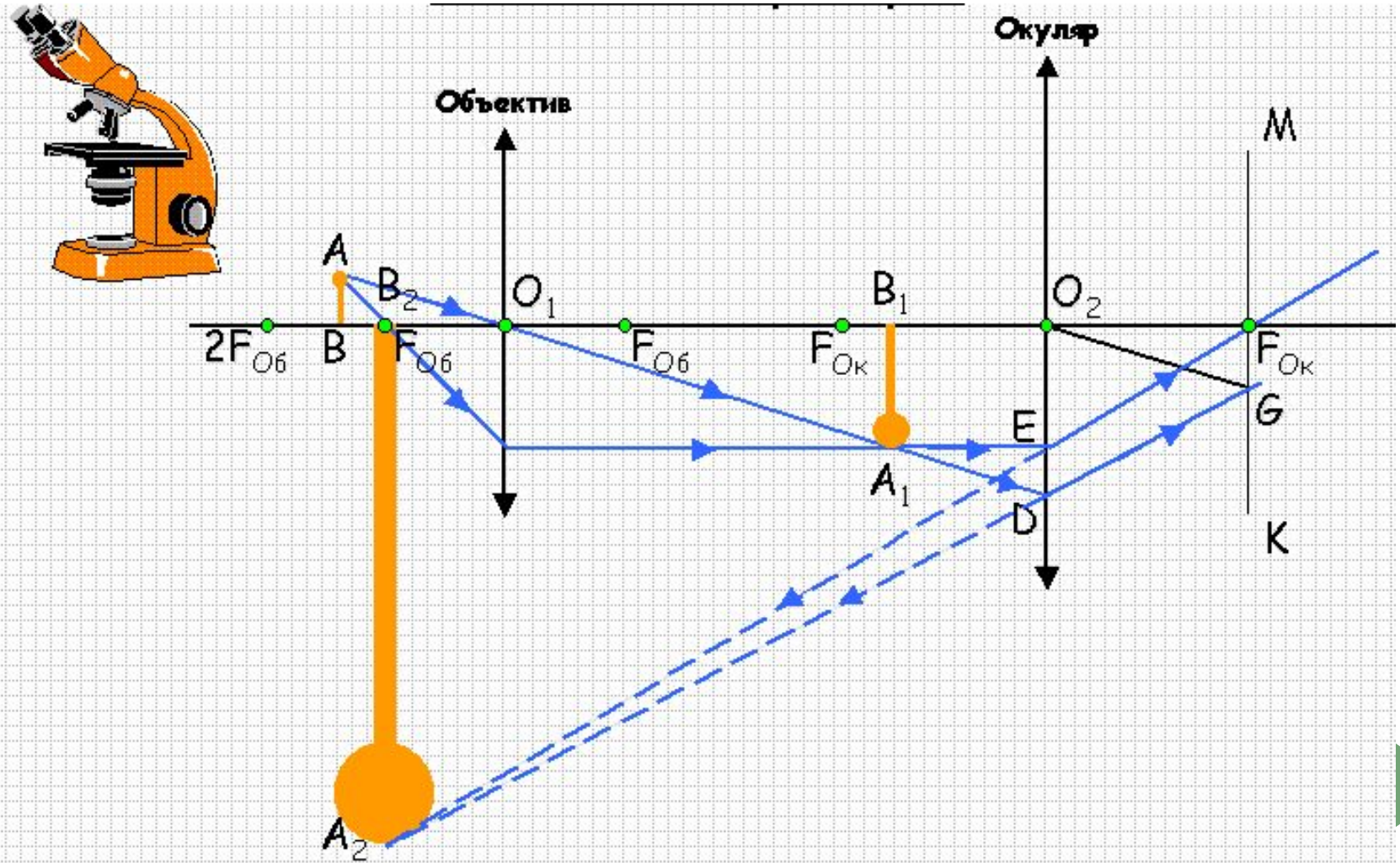
ВИДЫ ОКУЛЯРОВ



МИКРОСКОП



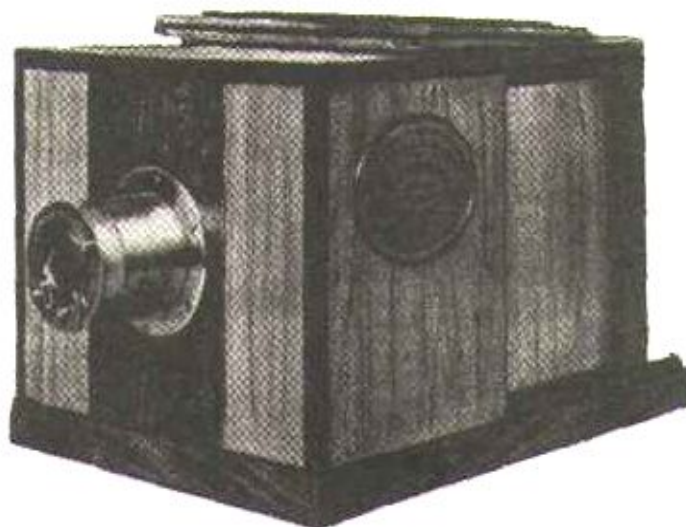
ХОД СВЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ В МИКРОСКОПЕ



КАМЕРА - ОБСКУРА



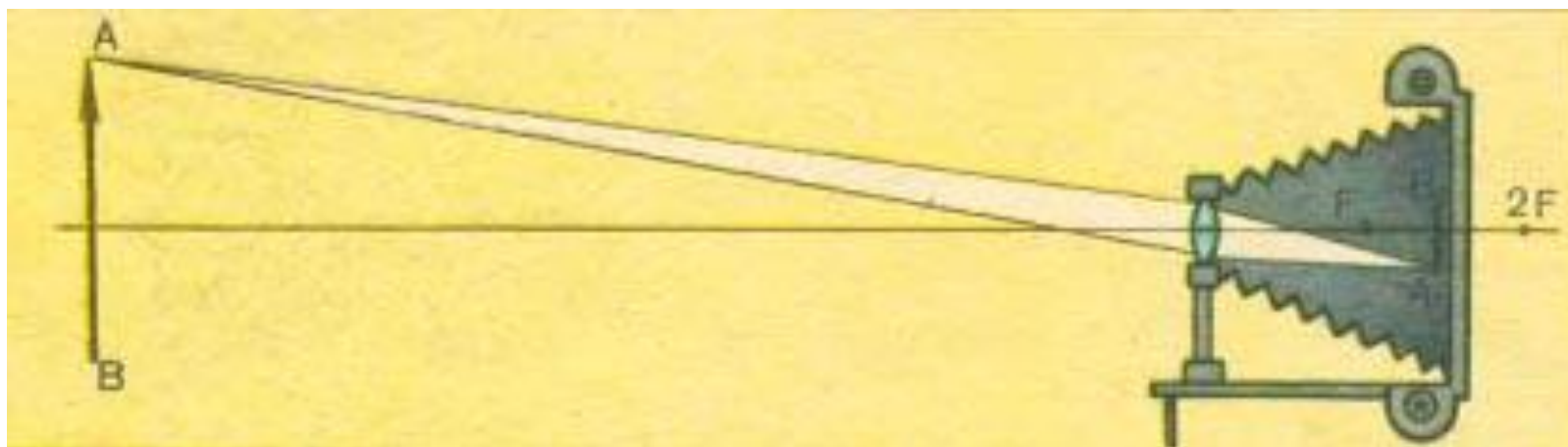
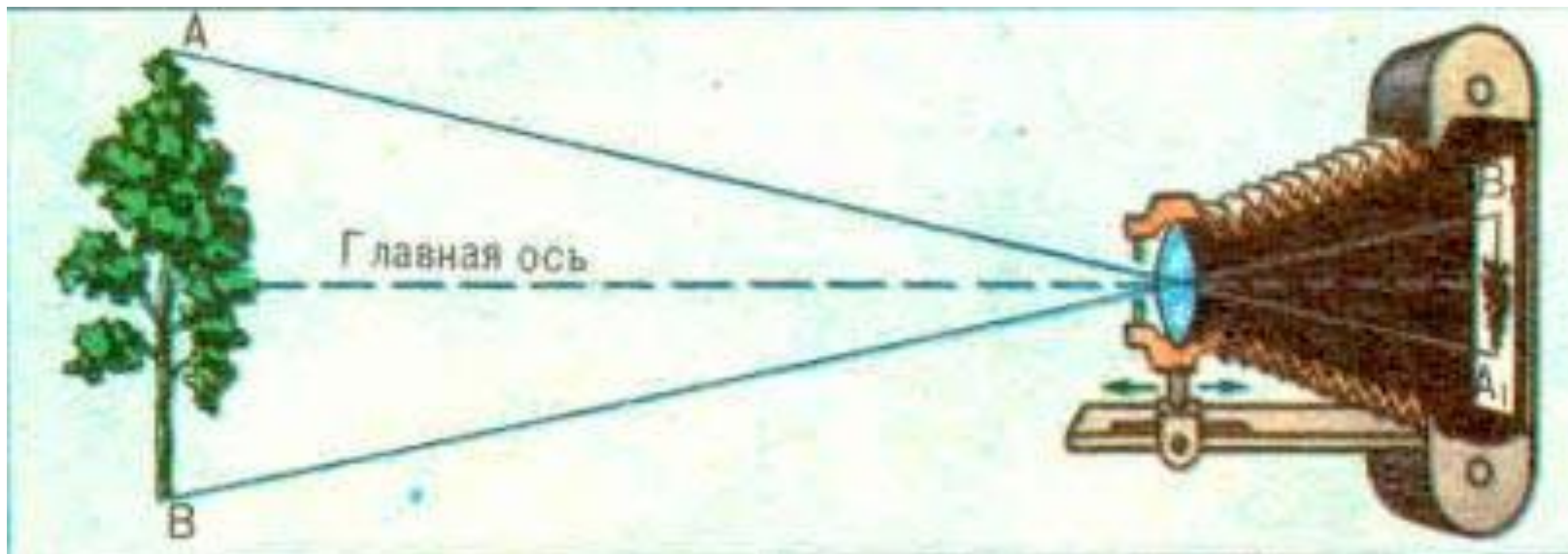
Луи Дагер и его камера-обскура.



ΦΟΤΟΑΠΠΑΡΑΤ



ФОТОАППАРАТ



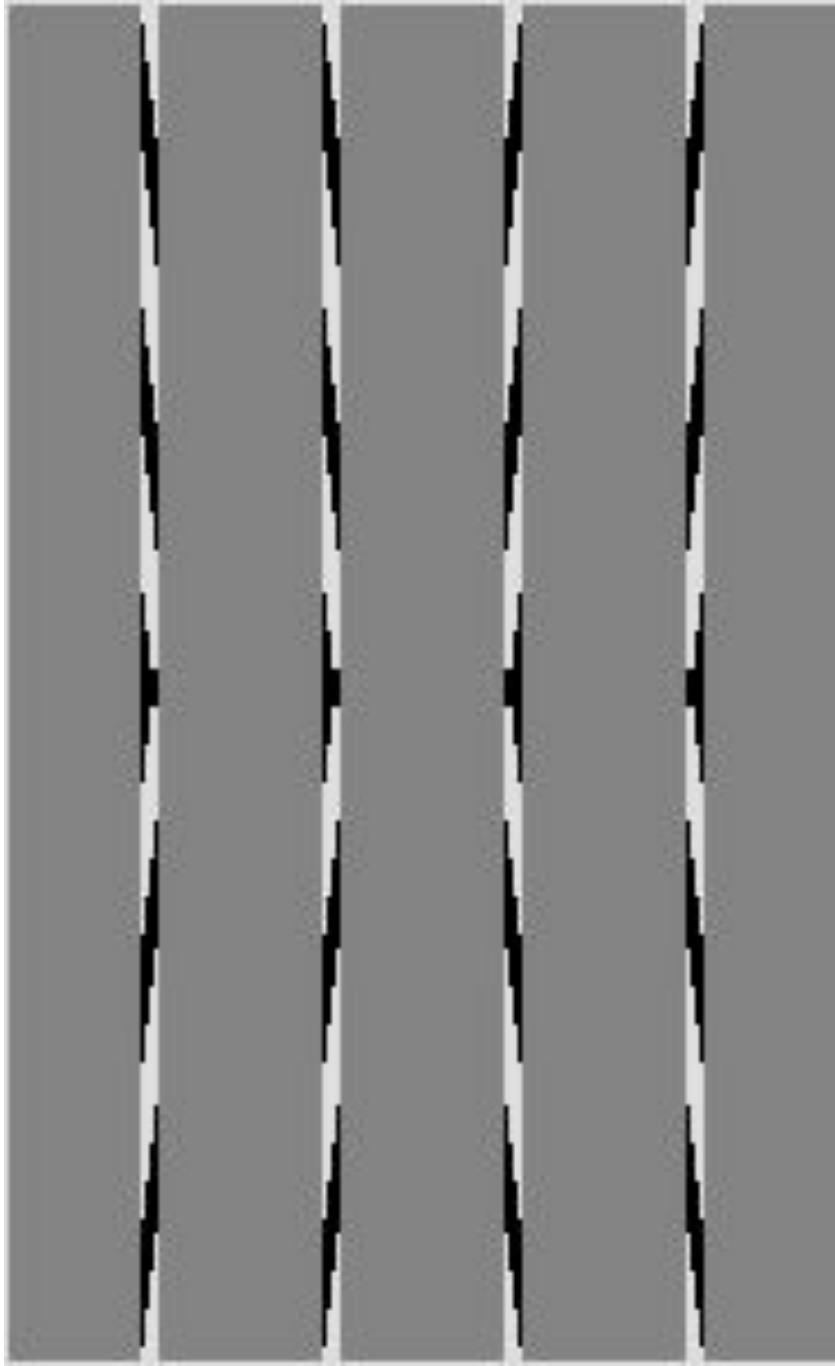
СПАСИБО!

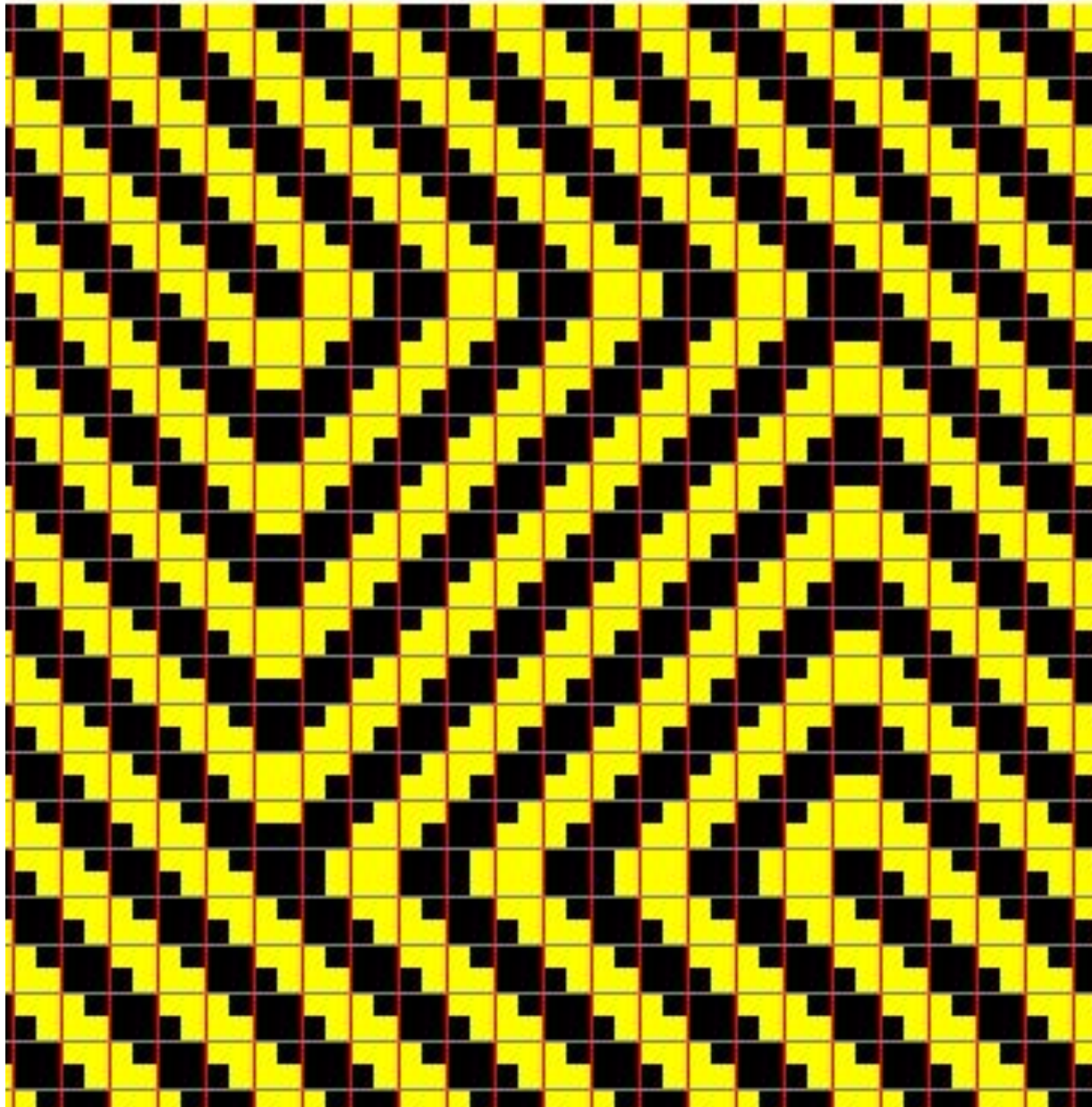


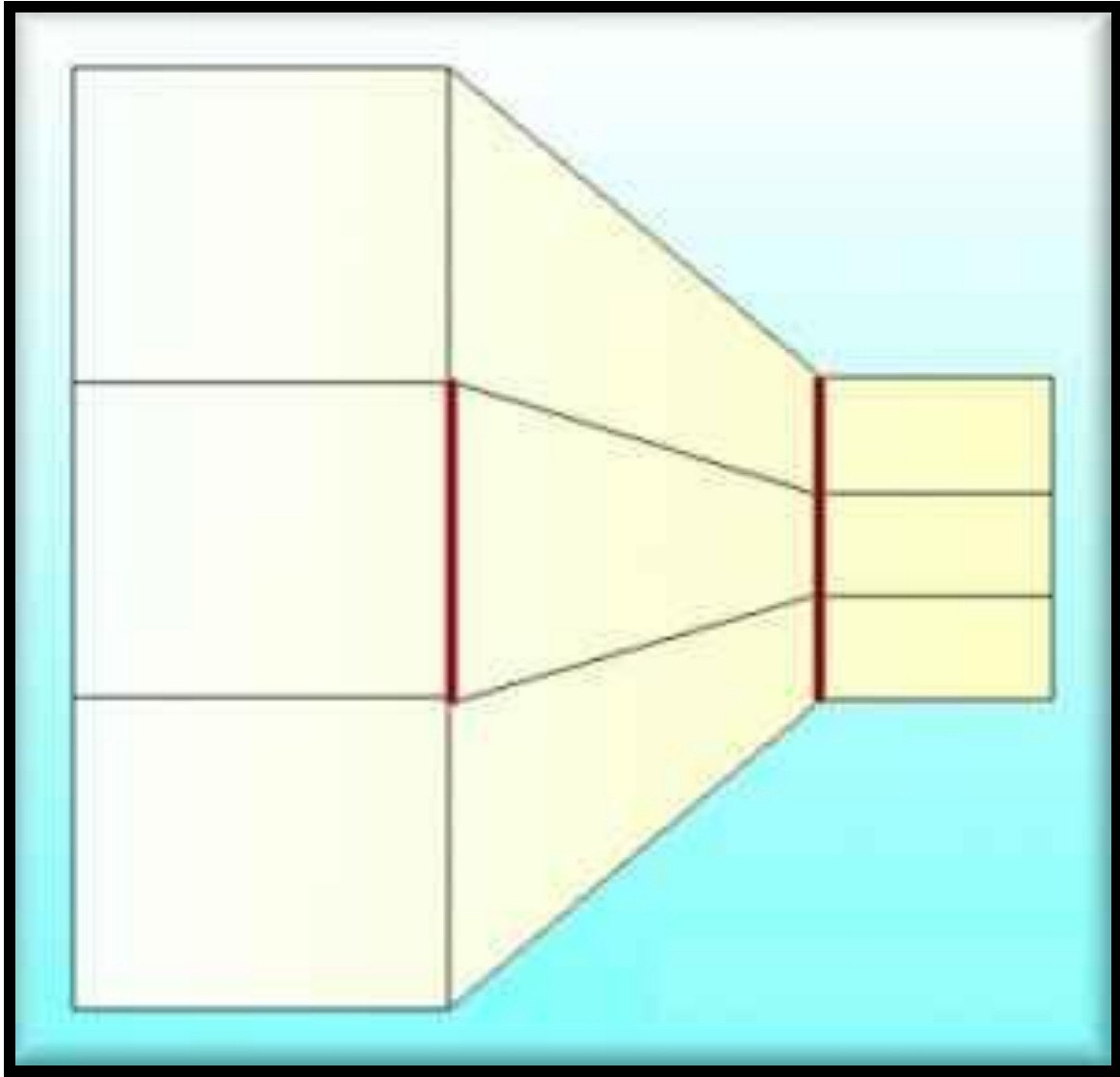


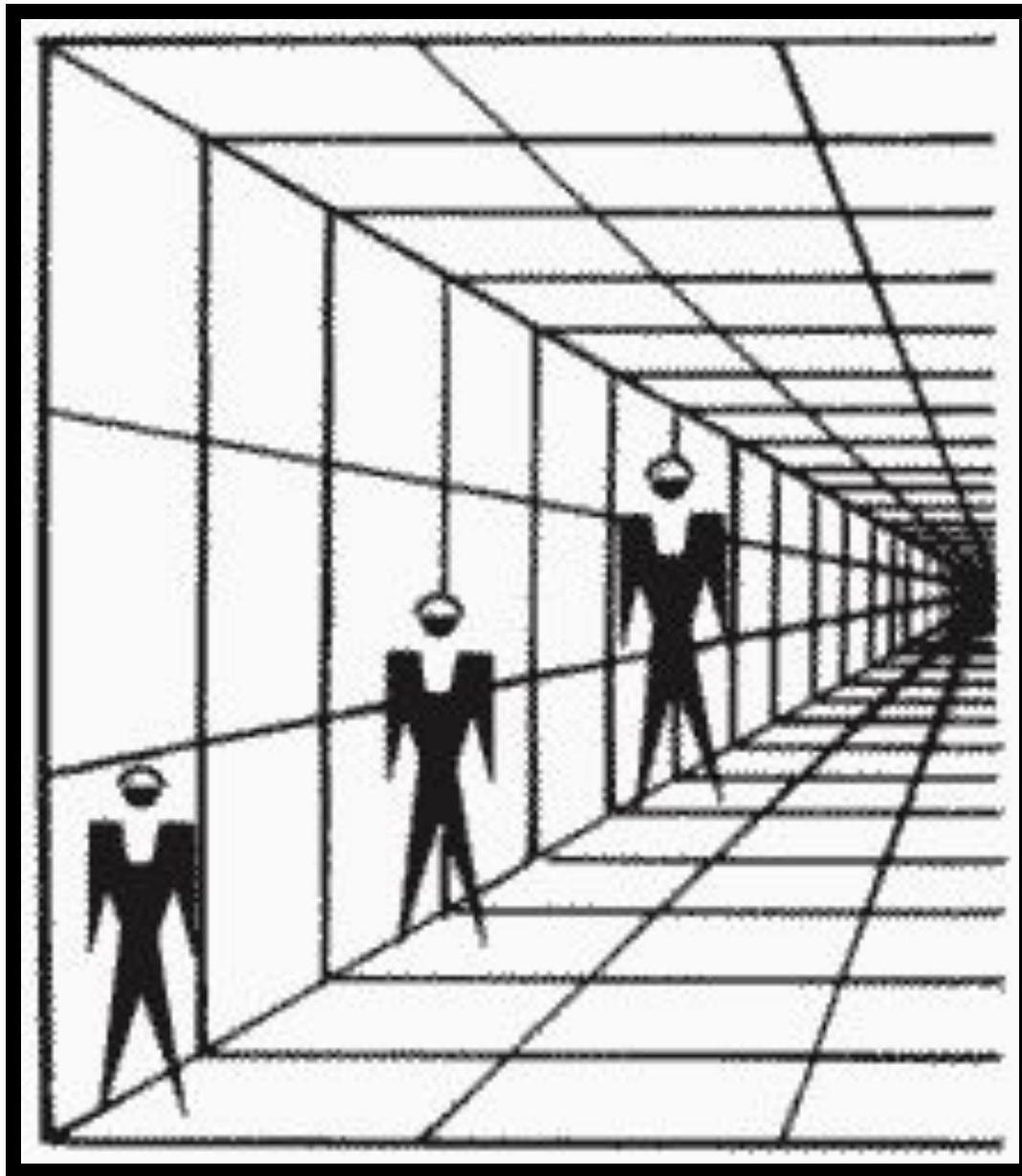
Оптические иллюзии

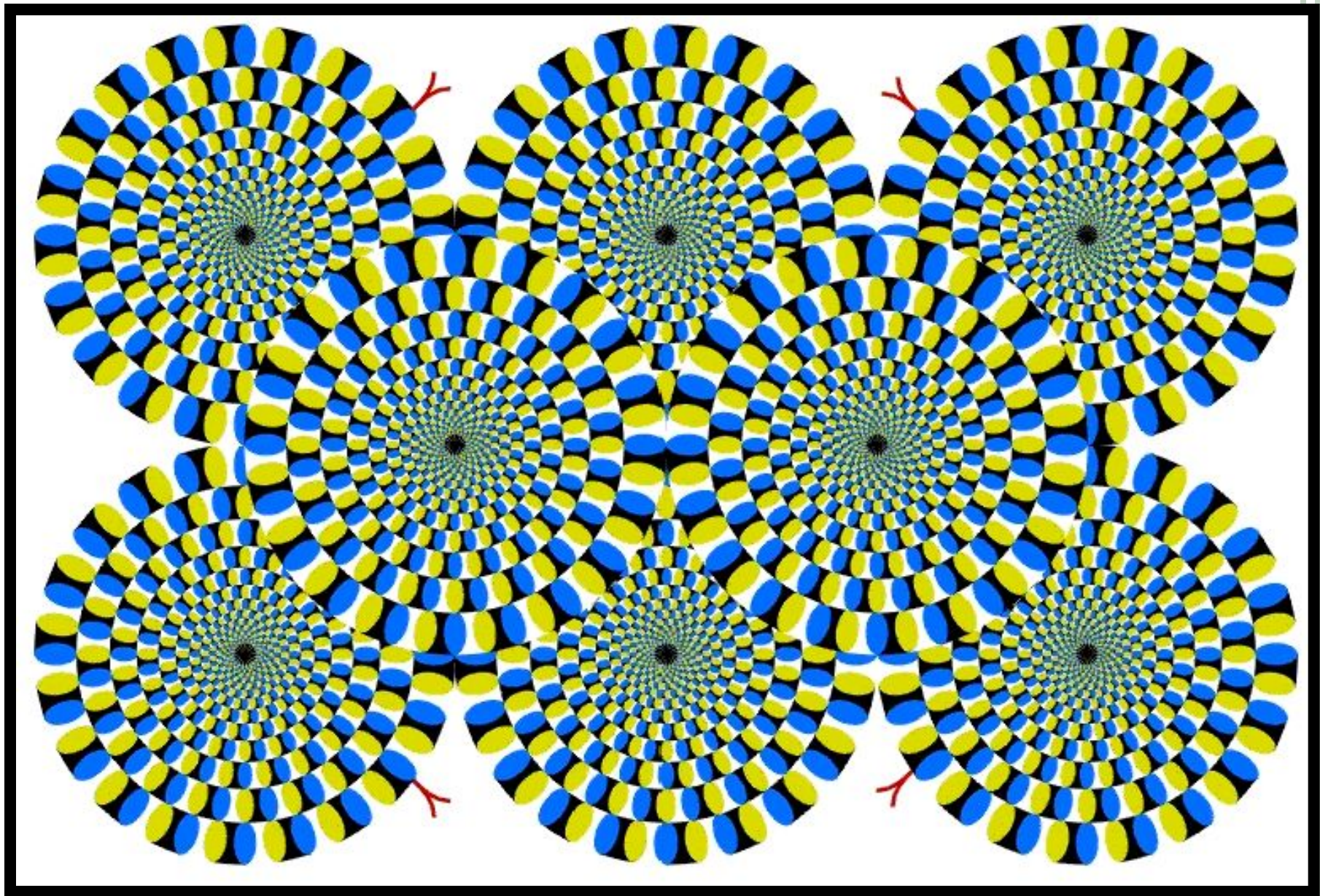
Иллюзии

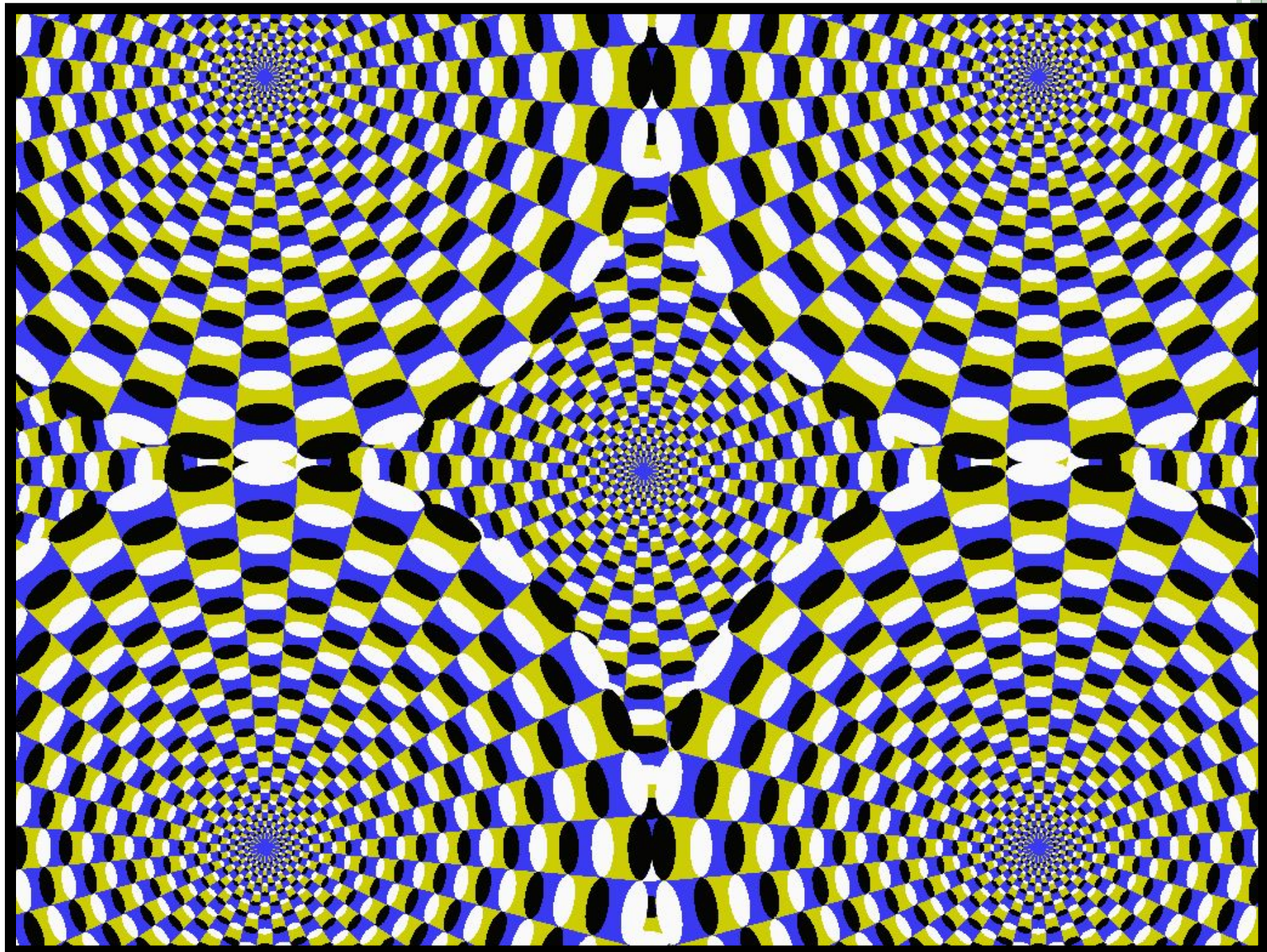












СПАСИБО!
ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

