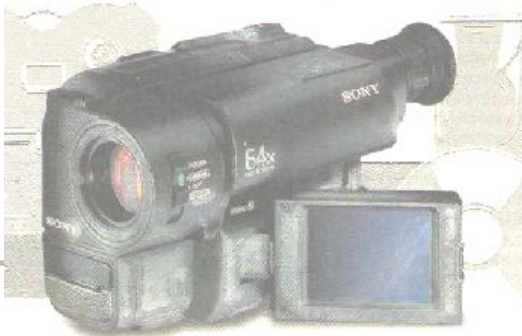
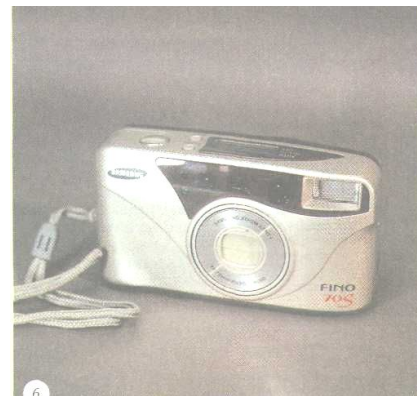




ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

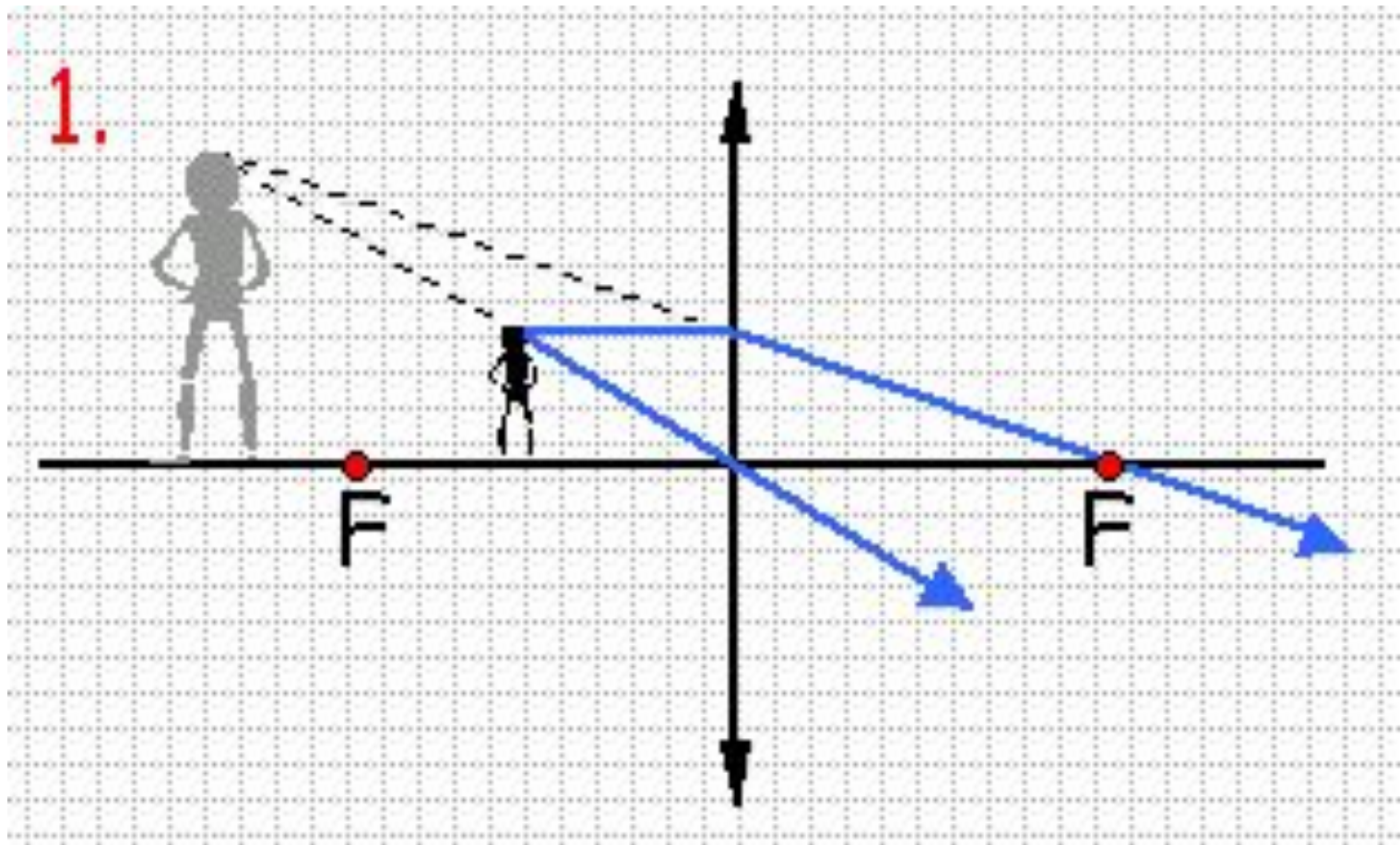


ЦЕЛЬ УРОКА

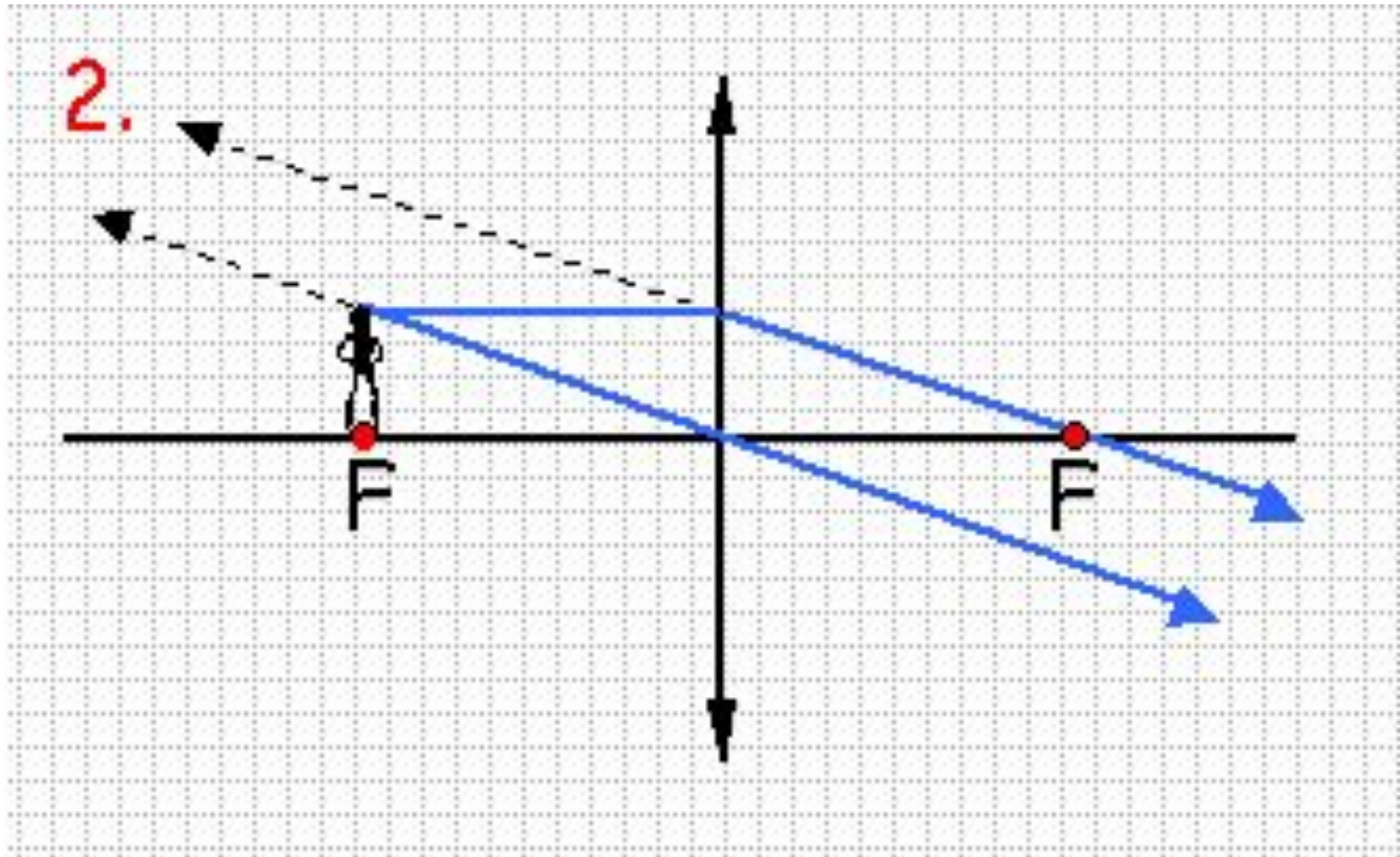
- Систематизировать и углубить свои знания о линзе;
- Пронаблюдать выполнение законов преломления светового луча в тонкой линзе на практике;
- Расширить свои знания о строении и применении некоторых оптических приборов;
- Рассмотреть глаз как оптическую систему.



ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ

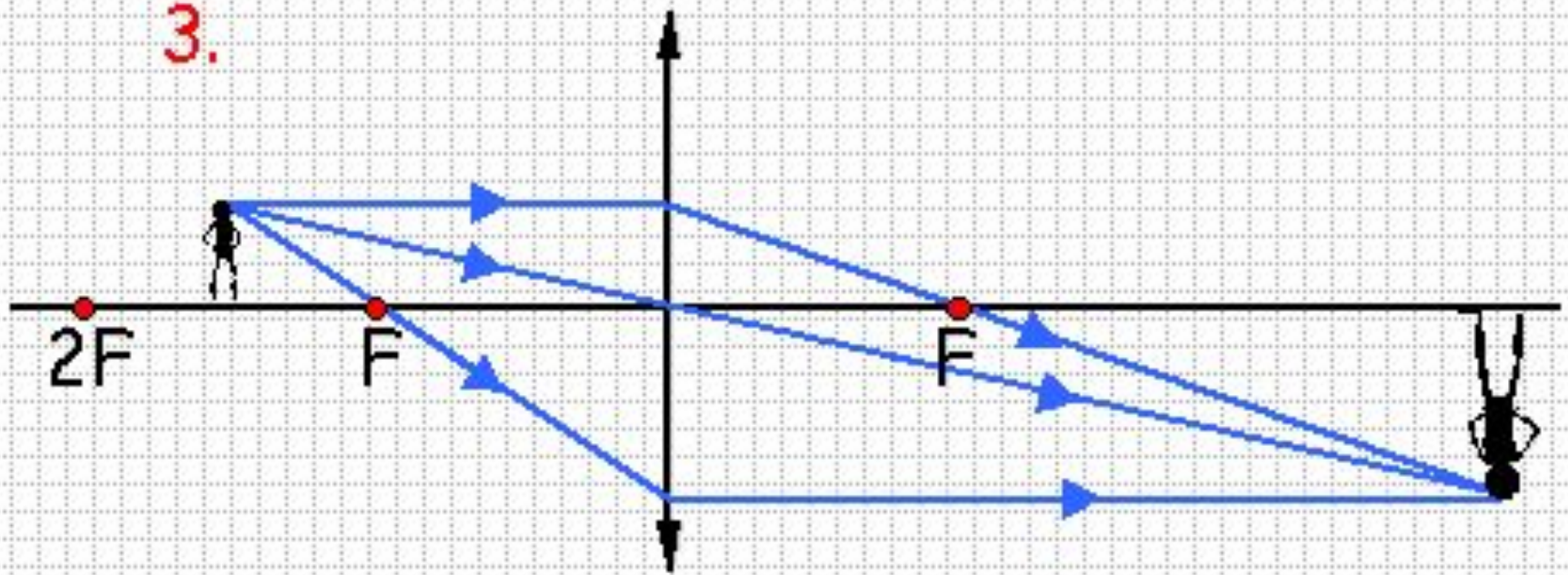


ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ



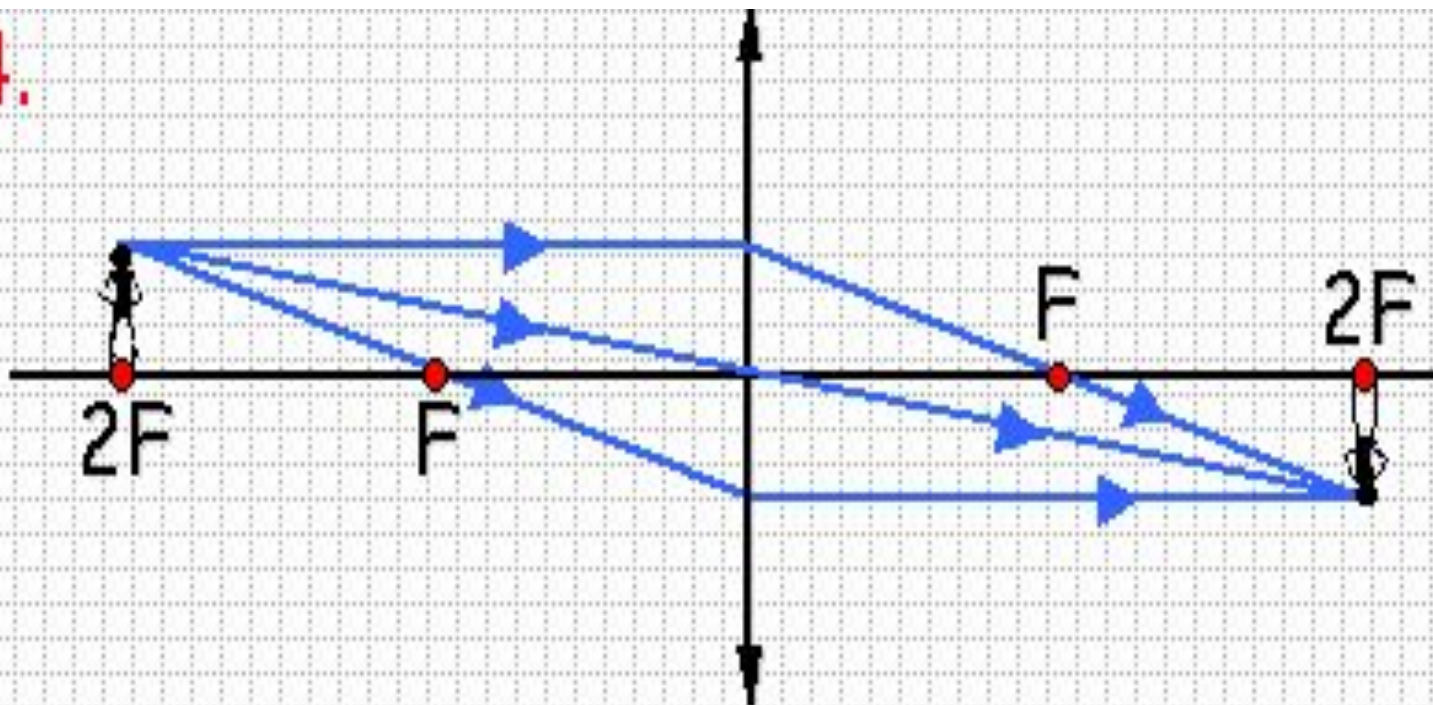
ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ

3.

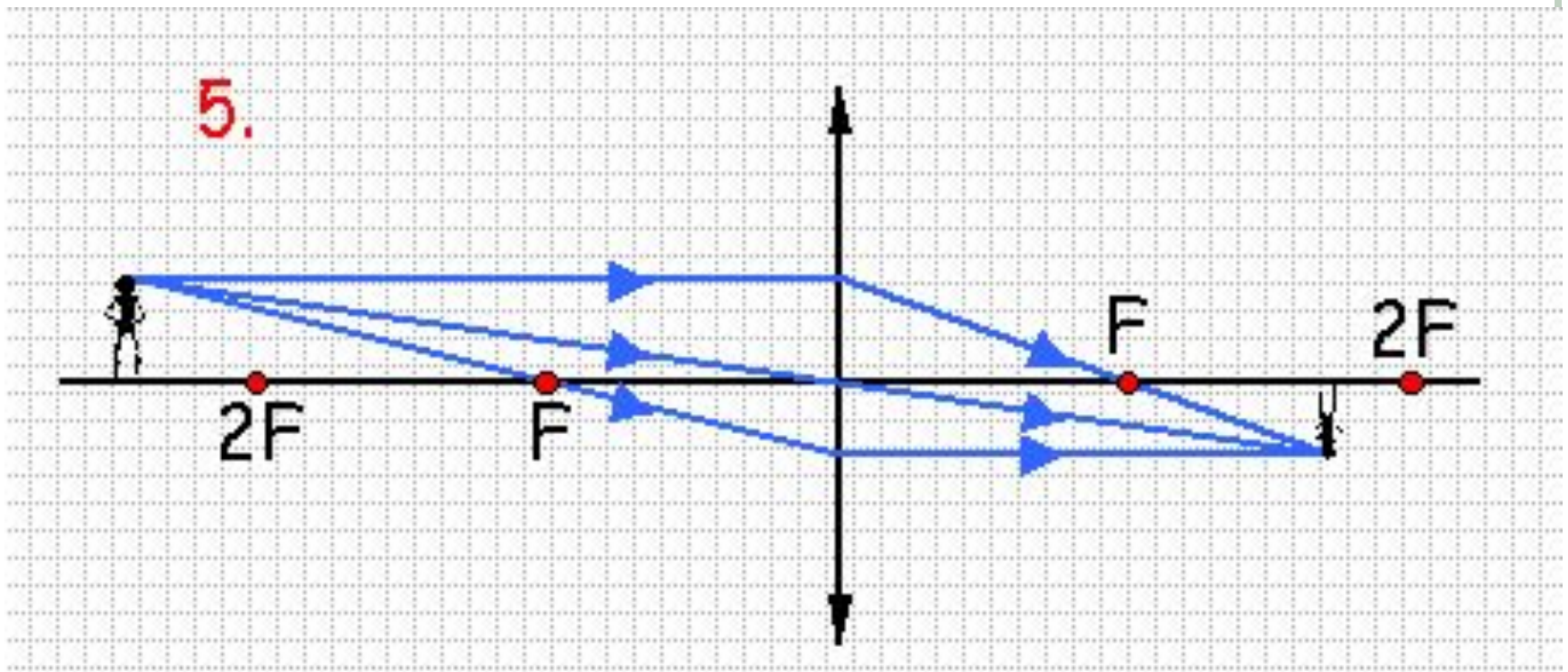


ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ

4.



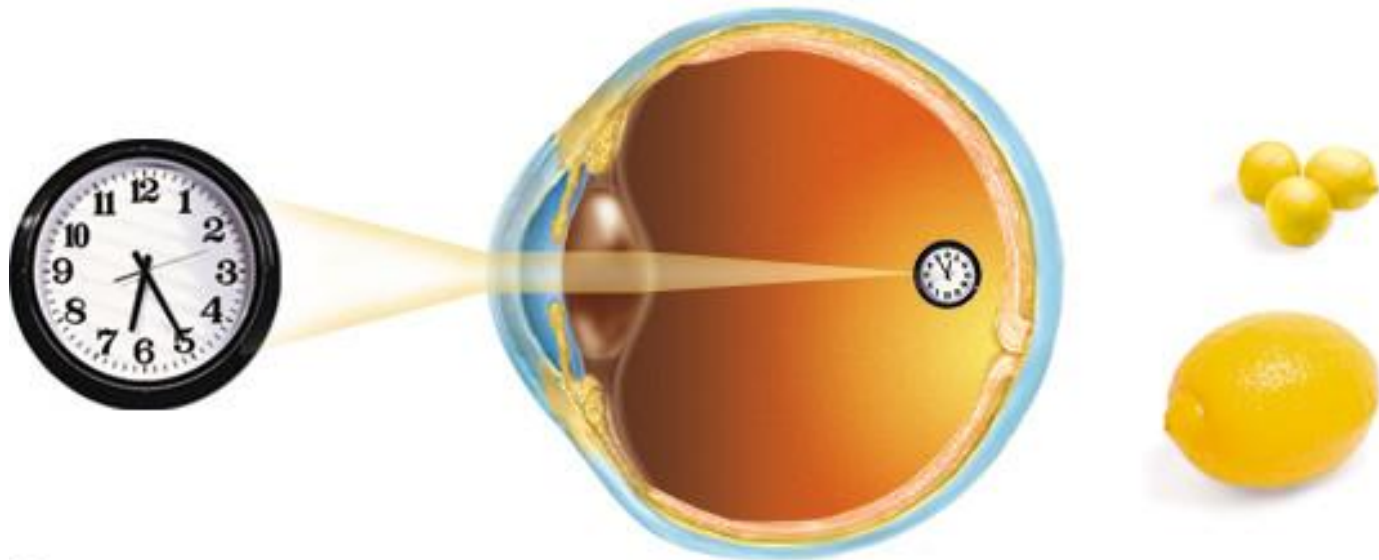
ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТОНКОЙ ЛИНЗЕ



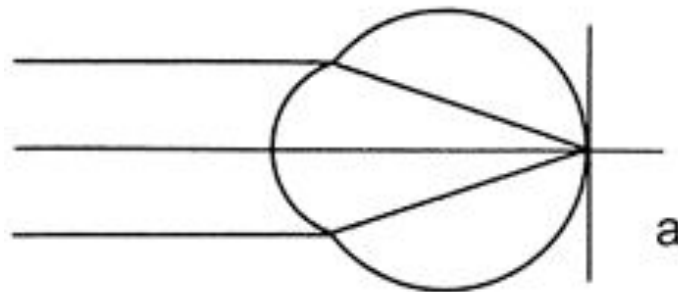
A close-up photograph of a human eye. The iris is a light blue color and contains a clear reflection of a natural landscape, showing green trees and a blue sky. The eye is framed by long, dark eyelashes and the surrounding skin.

Глаз как орган зрения и оптическая система

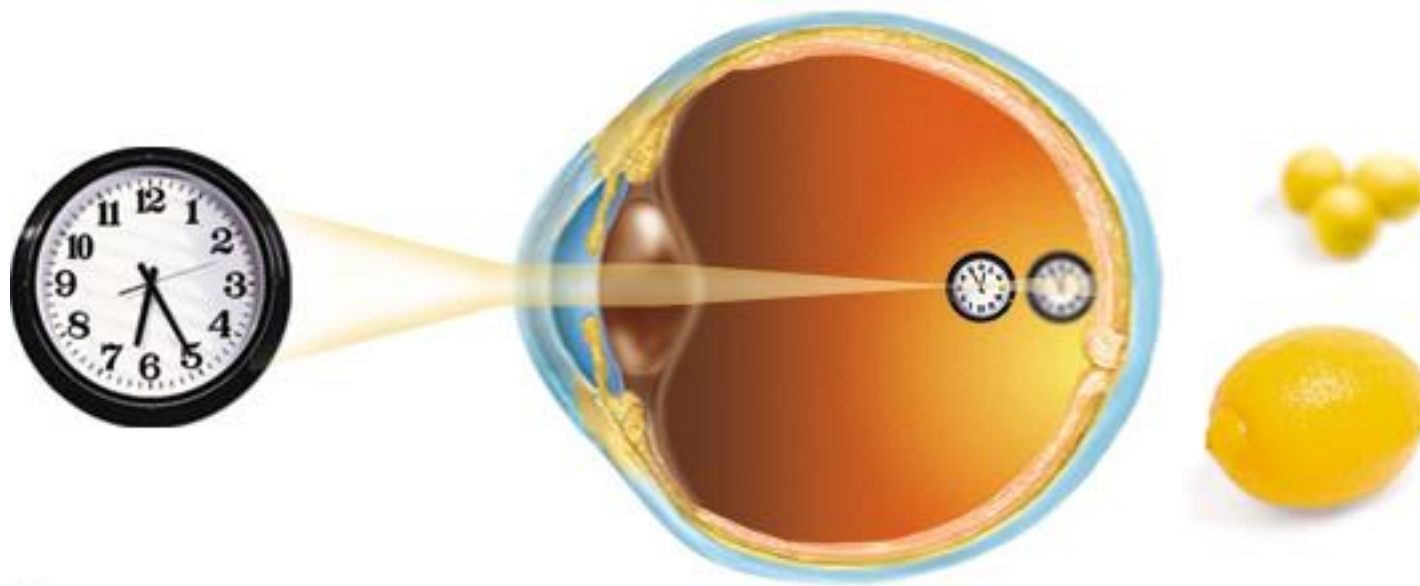
ЗРЕНИЕ И ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГЛАЗА



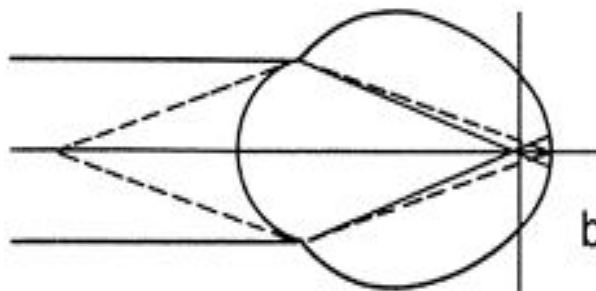
Нормальное зрение



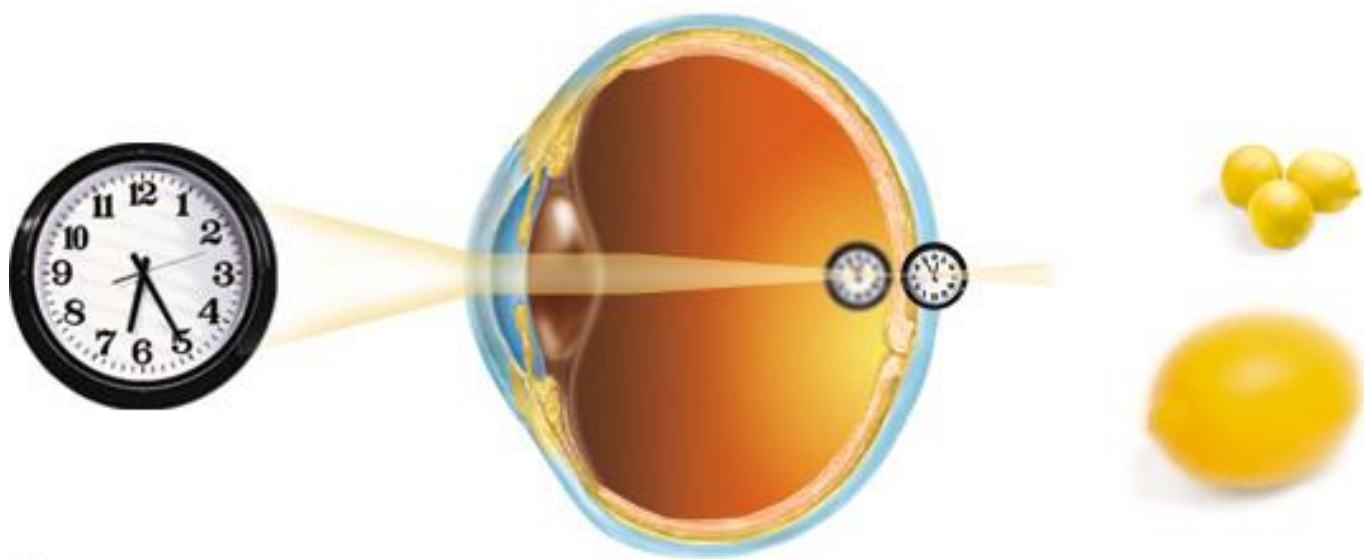
ЗРЕНИЕ И ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГЛАЗА



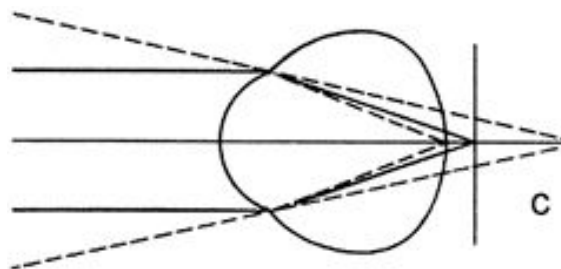
Близорукость



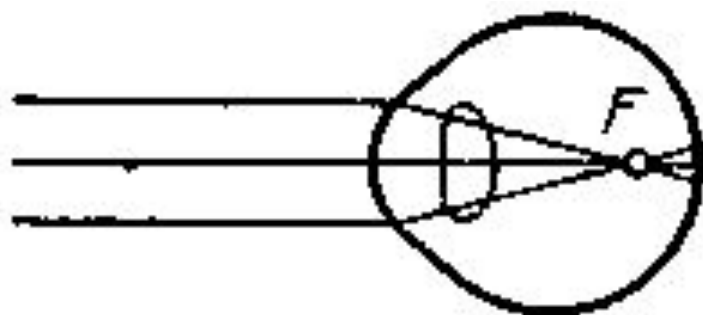
ЗРЕНИЕ И ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГЛАЗА



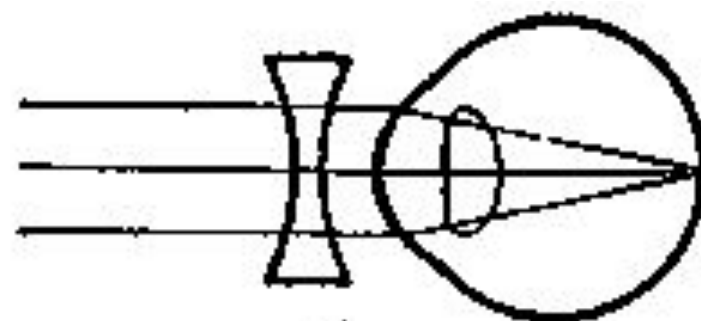
Дальнозоркость



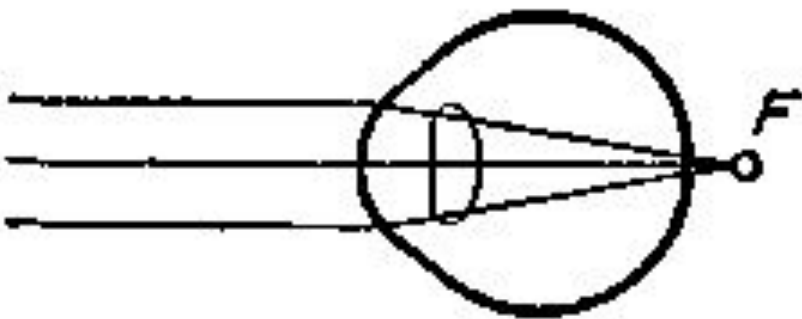
КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ



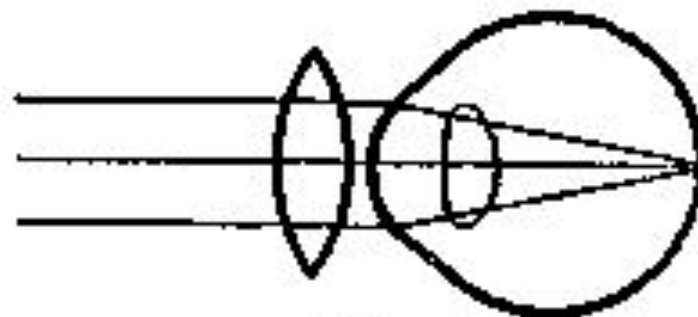
а)



б)



в)



г)



ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ТЕЛЕСКОПА

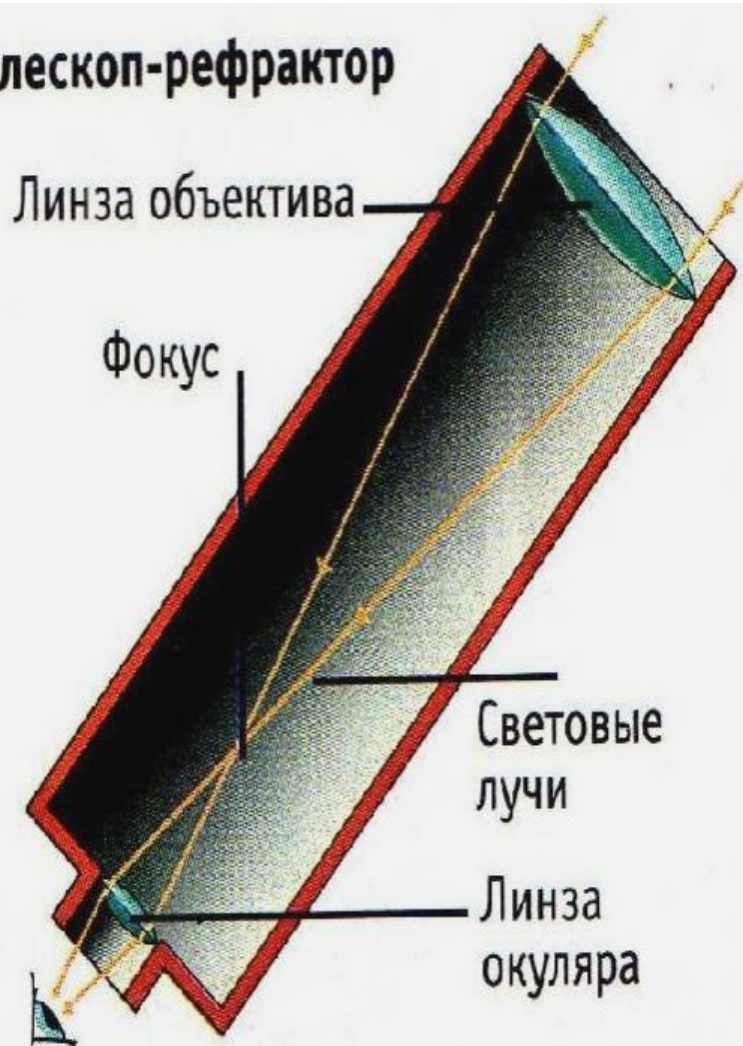
□ Зеркальный
телескоп Ньютона



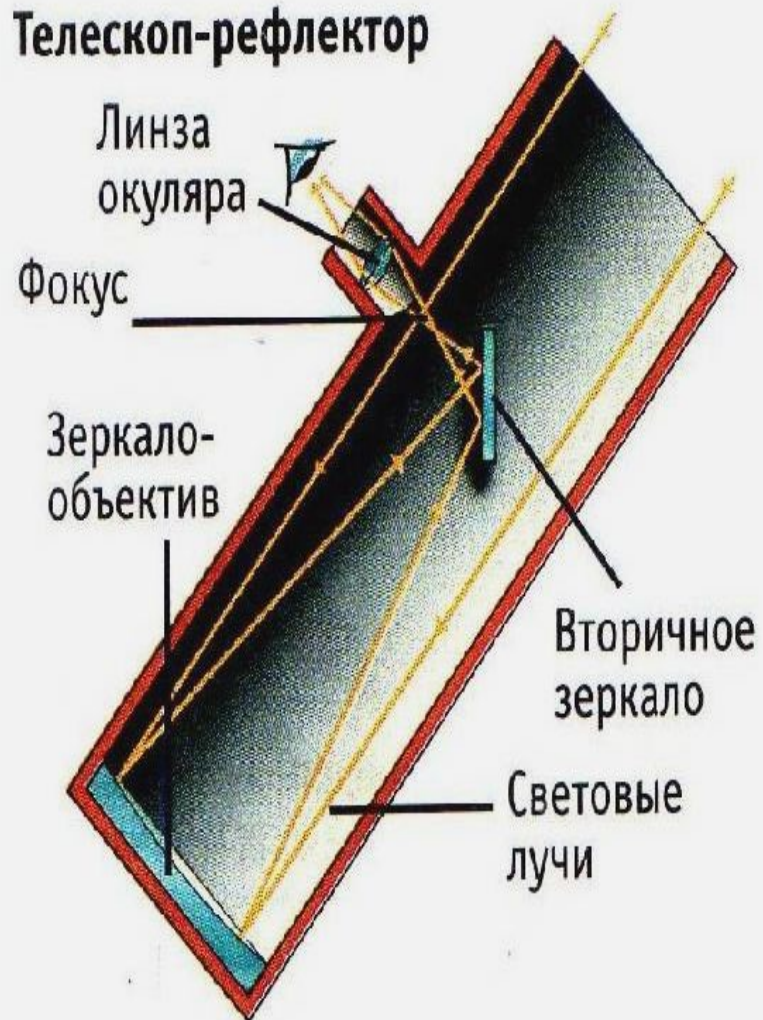
□ Телескоп Кеплера



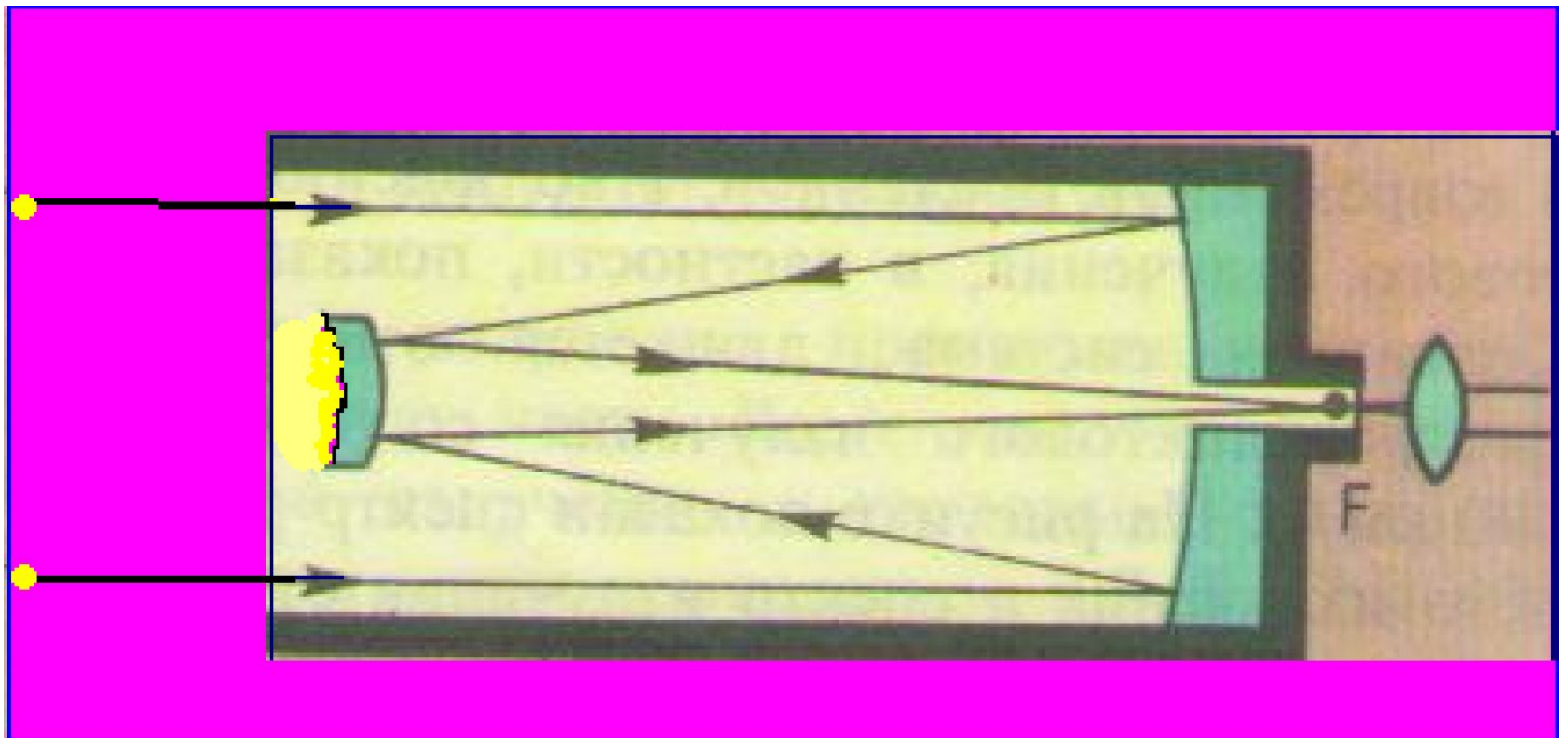
Телескоп-рефрактор



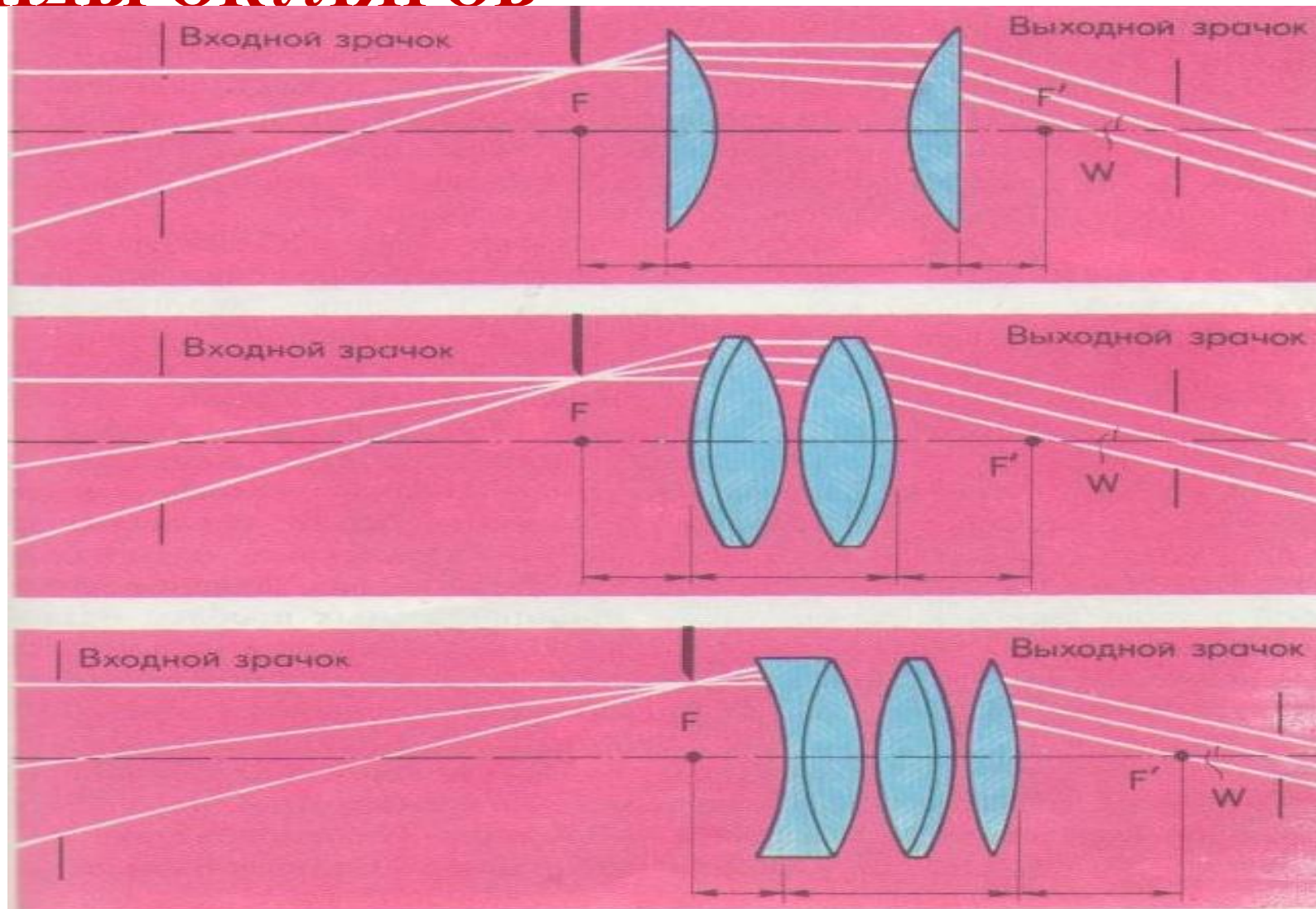
Телескоп-рефлектор



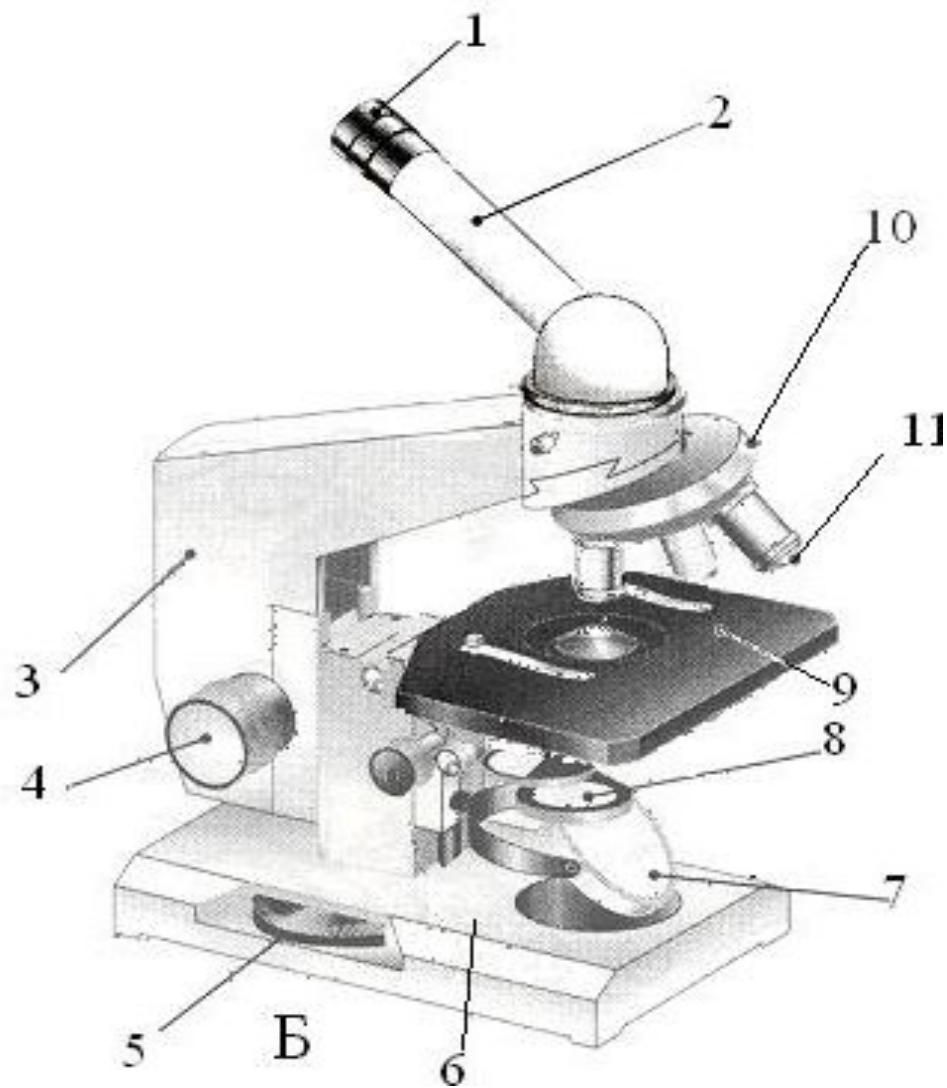
МЕНИСКОВЫЙ ТЕЛЕСКОП



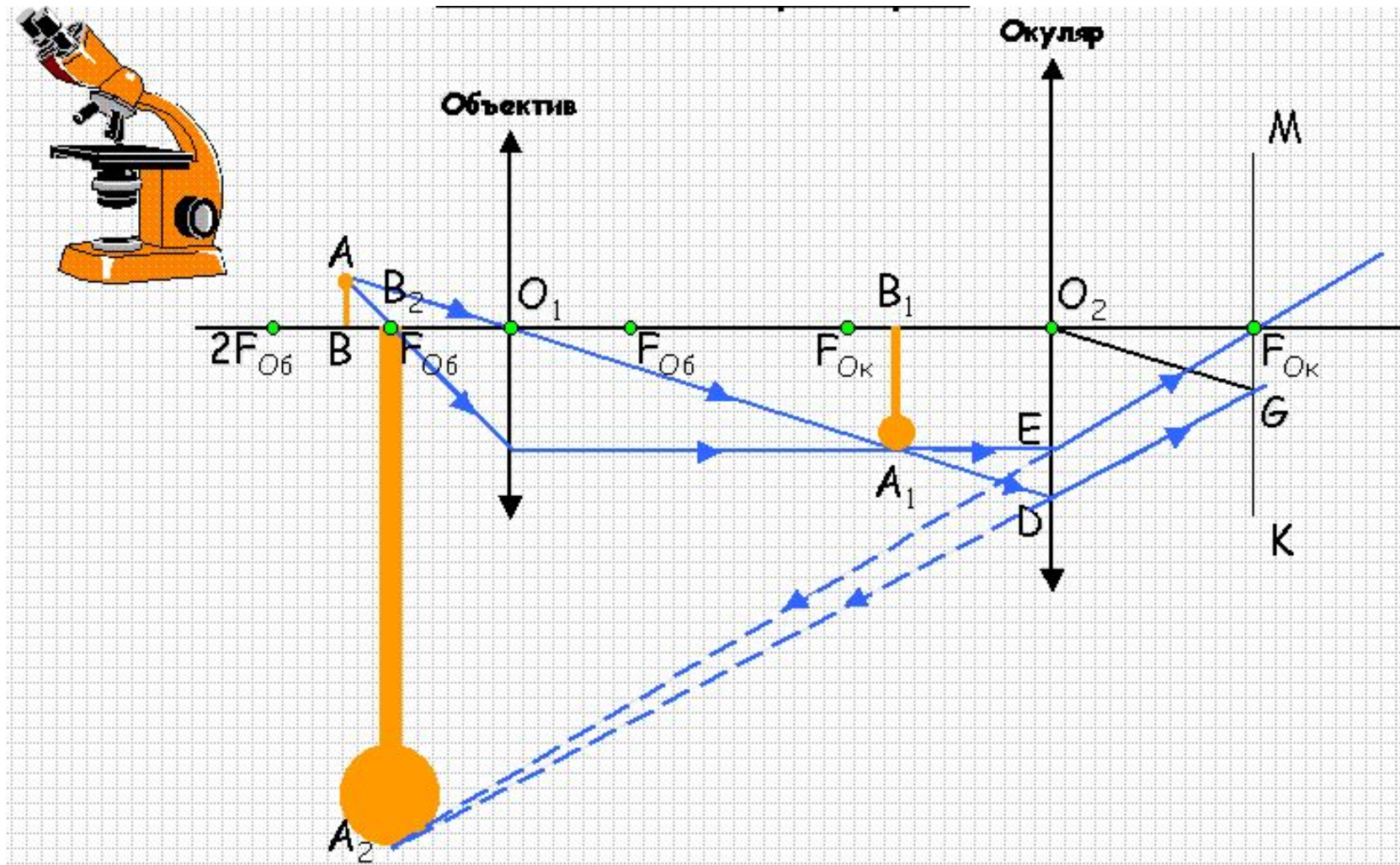
ВИДЫ ОКУЛЯРОВ



МИКРОСКОП



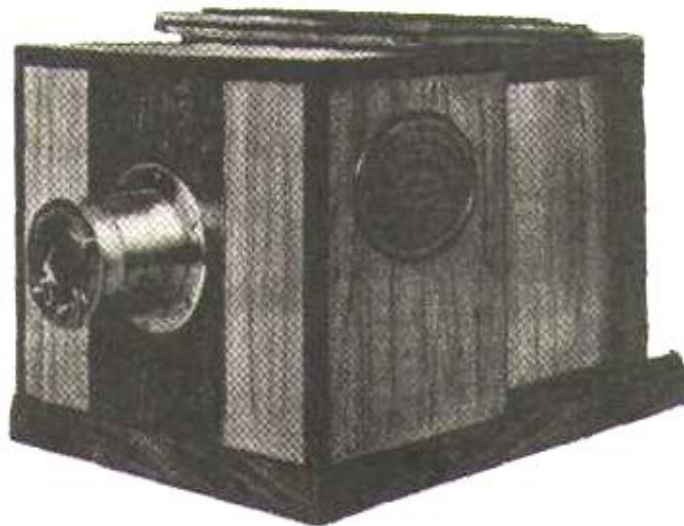
ХОД СВЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ В МИКРОСКОПЕ



КАМЕРА - ОБСКУРА



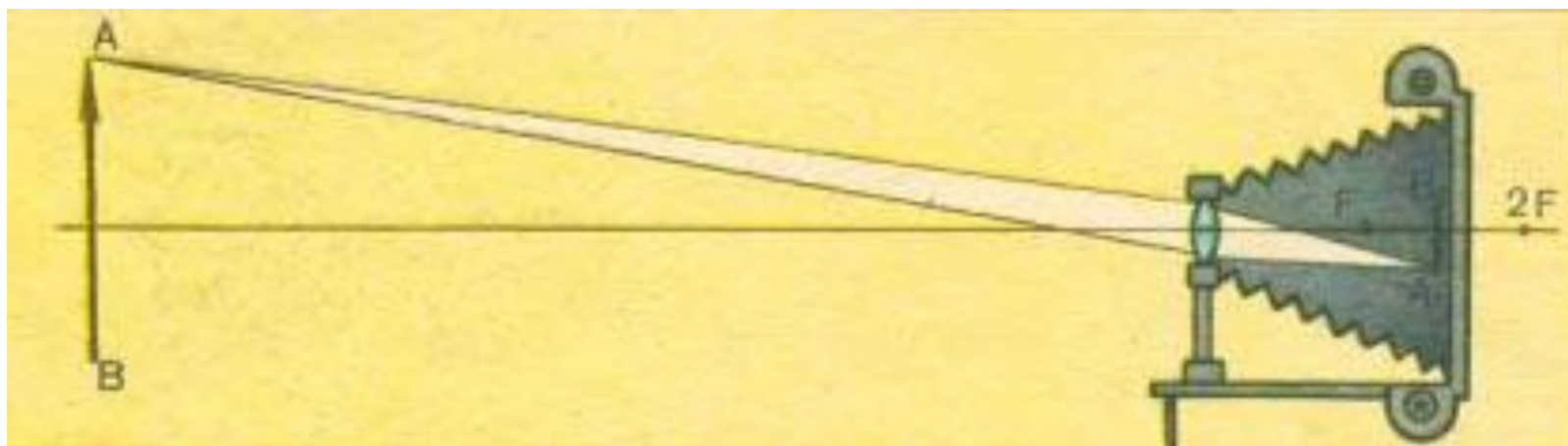
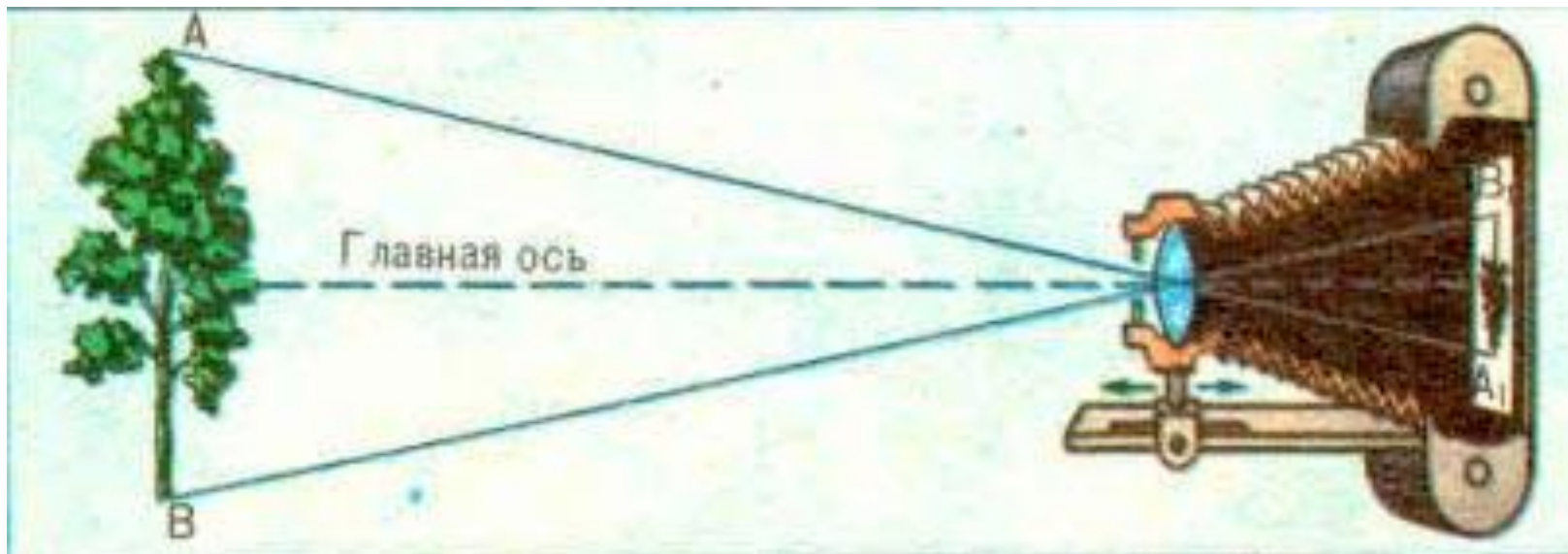
Луи Дагер и его камера-обскура.



ΦΟΤΟΑΠΠΑΡΑΤ



ФОТОАППАРАТ

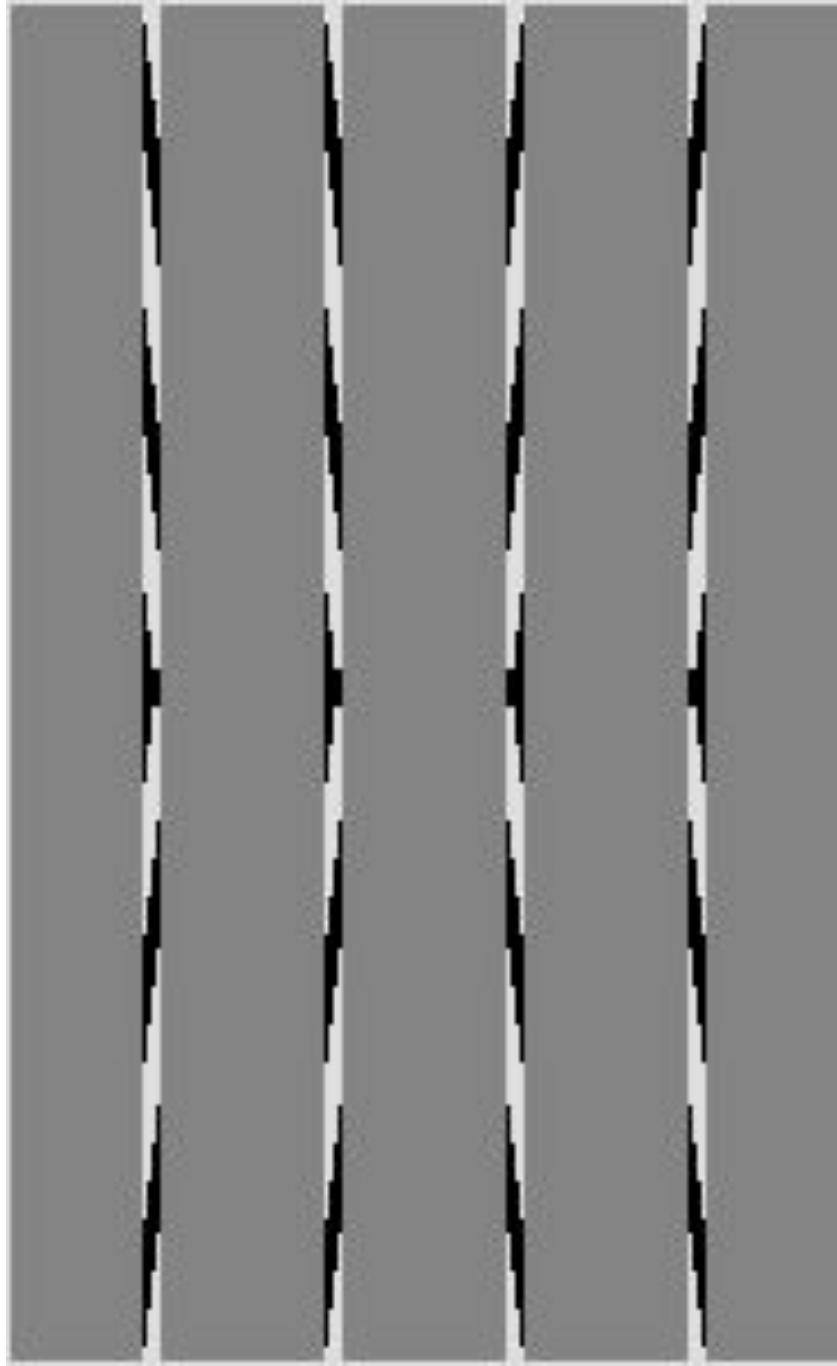


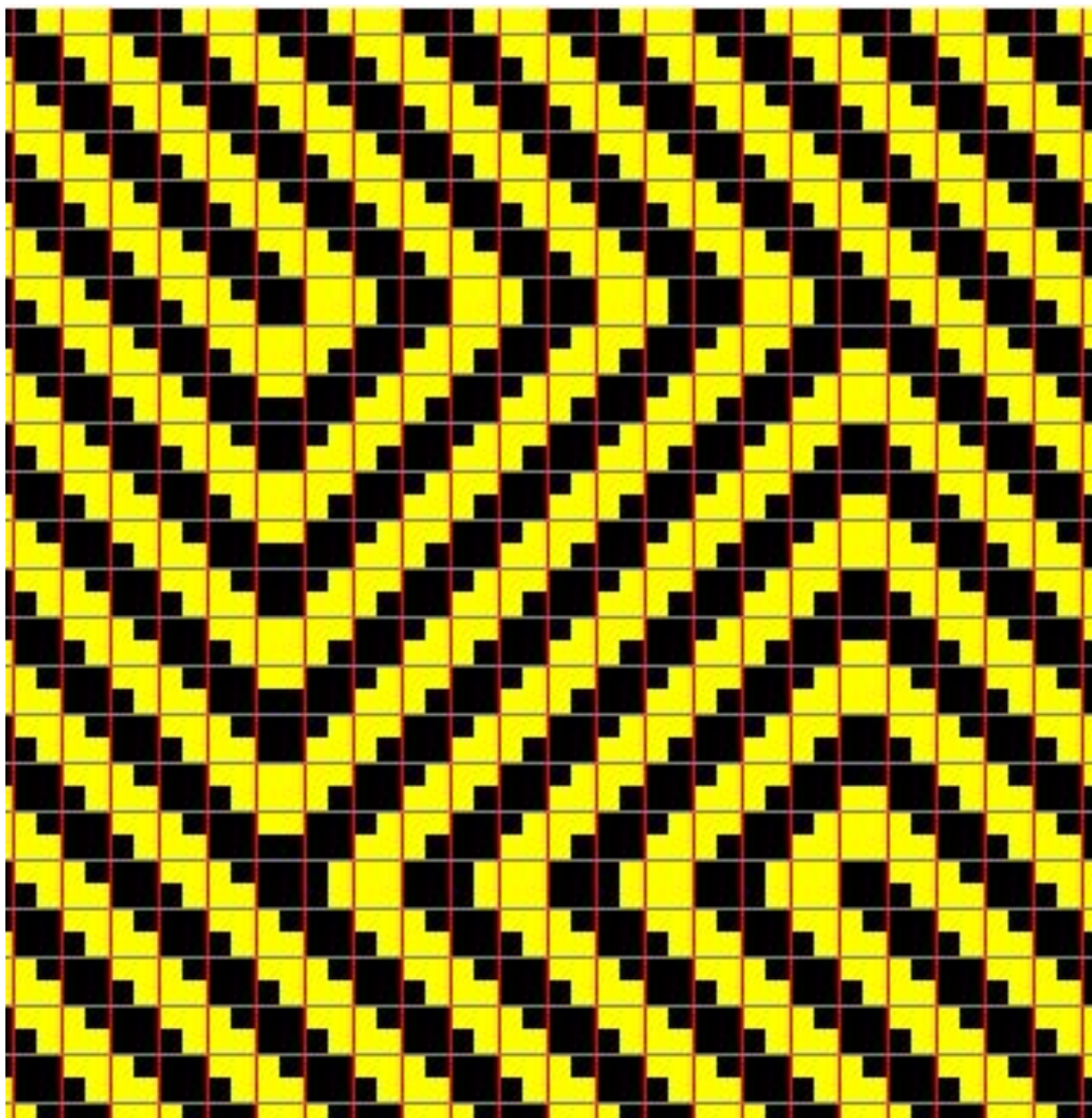
СПАСИБО!

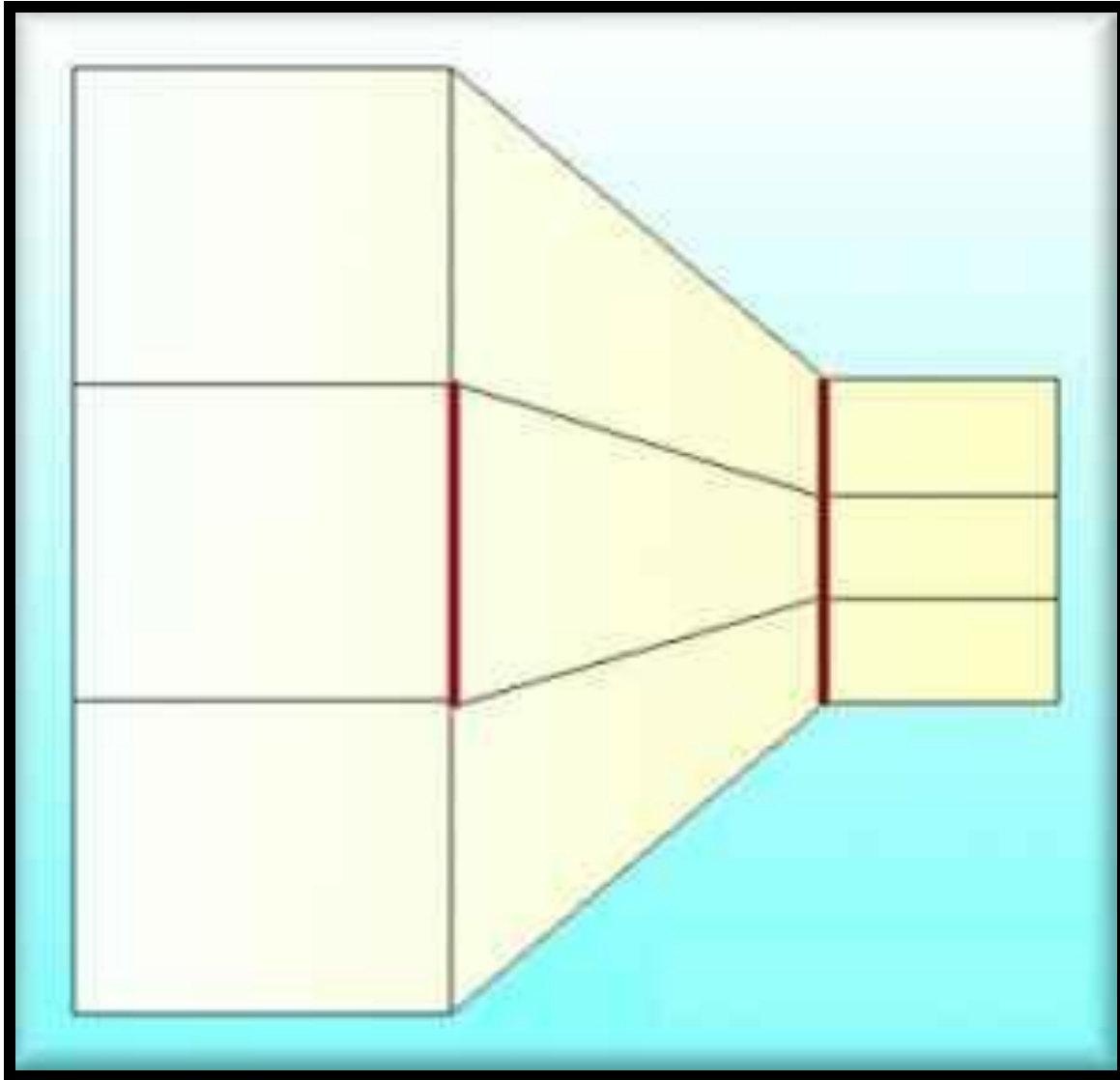


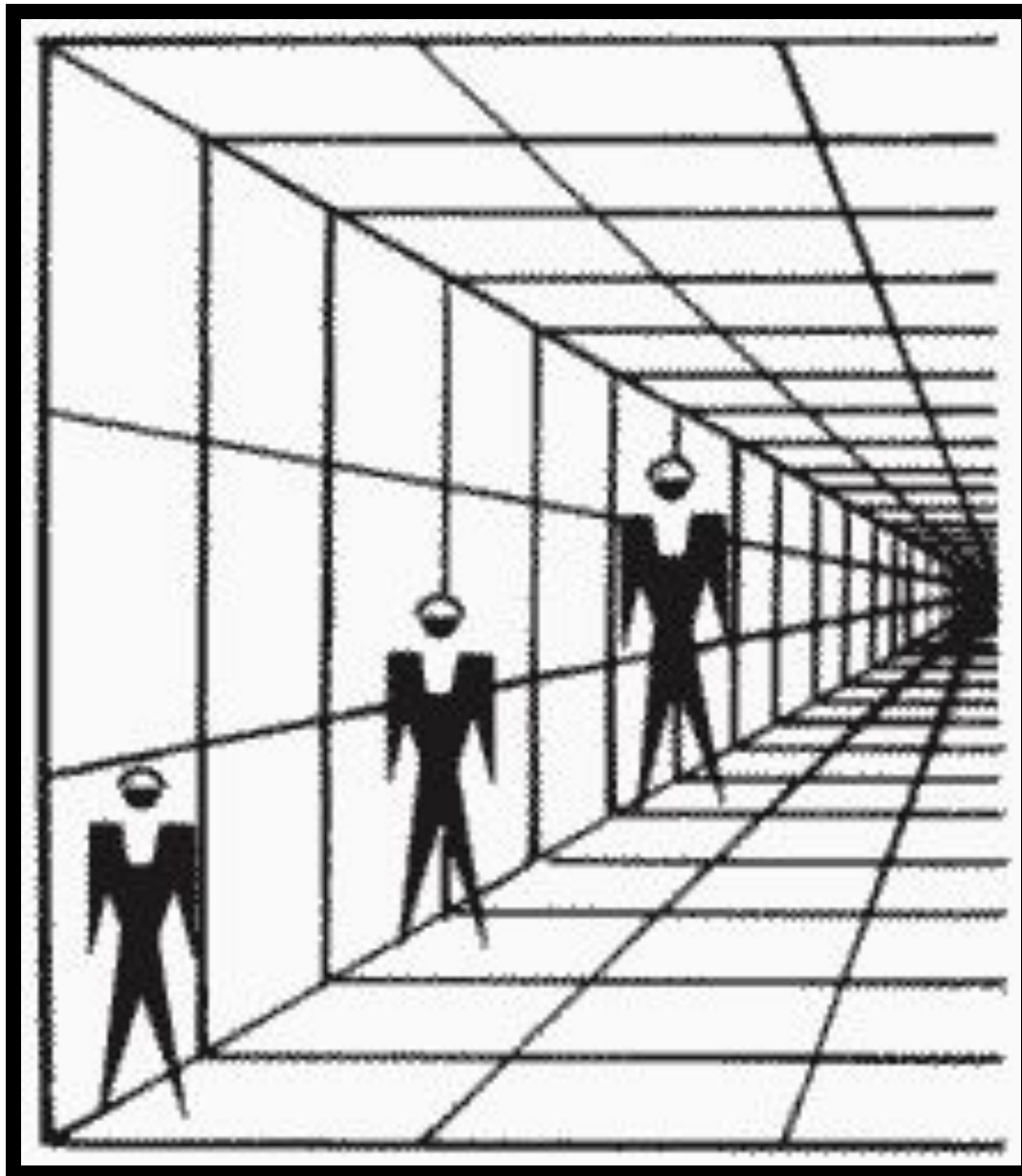


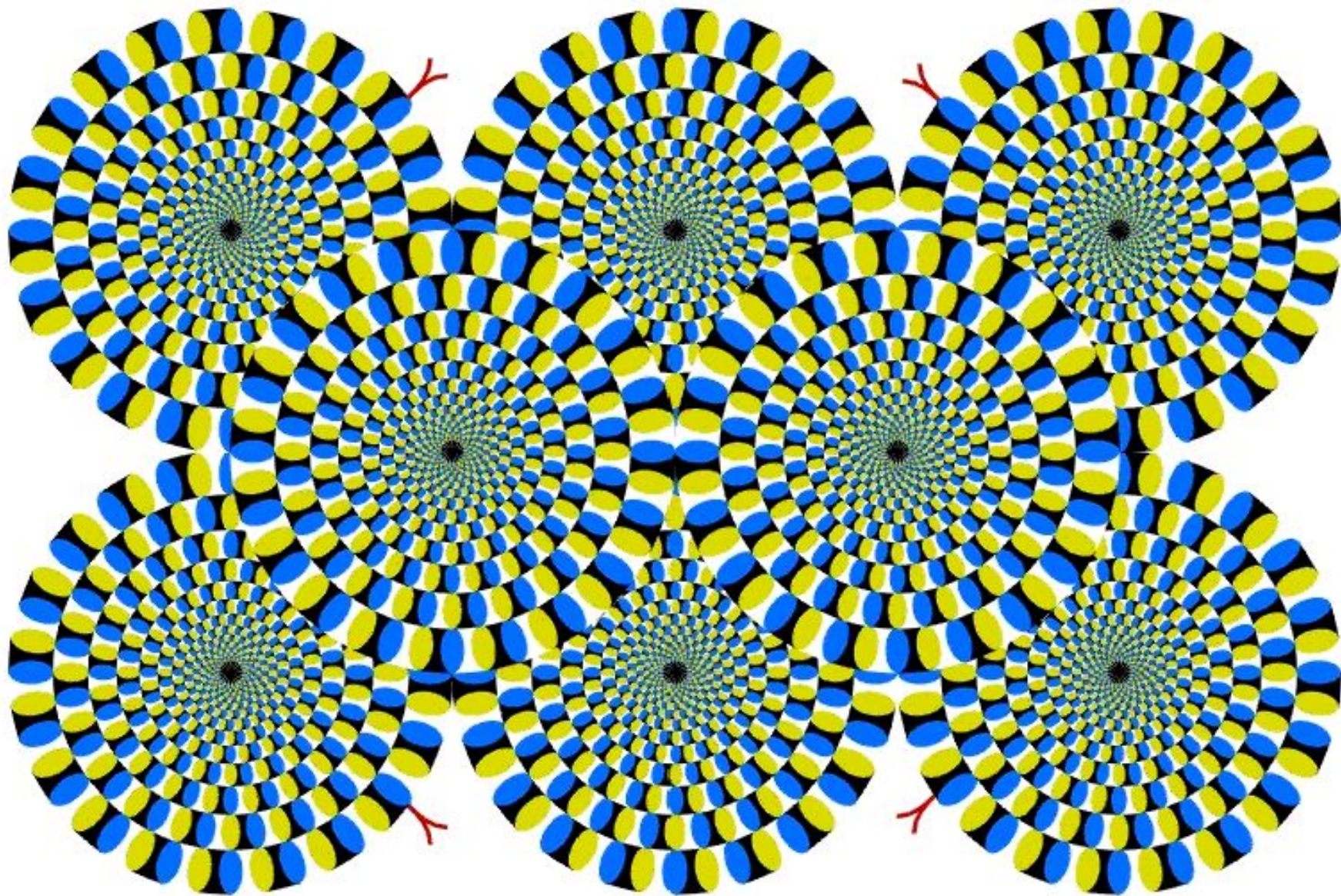
Оптические иллюзии

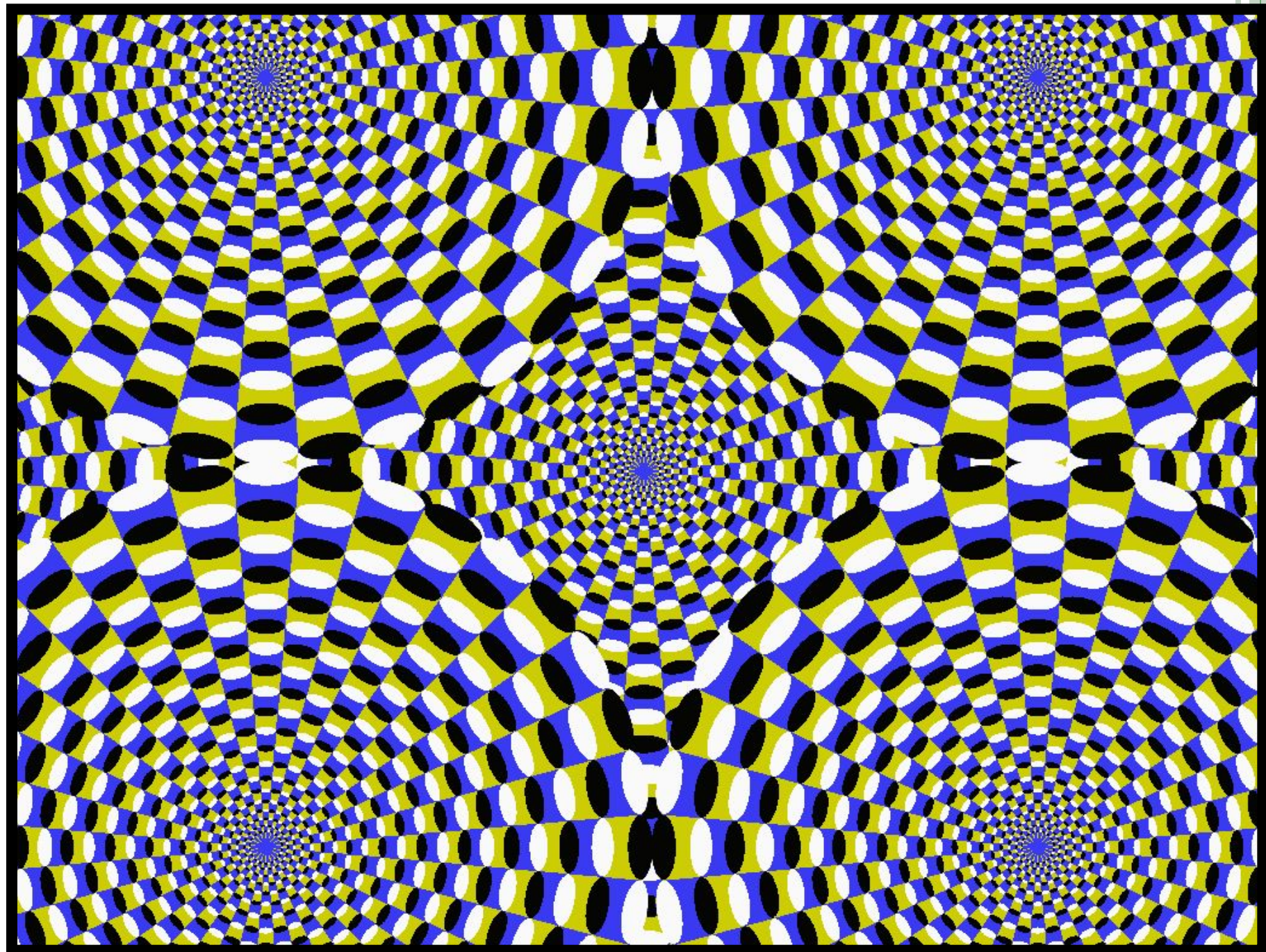












СПАСИБО!
ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

