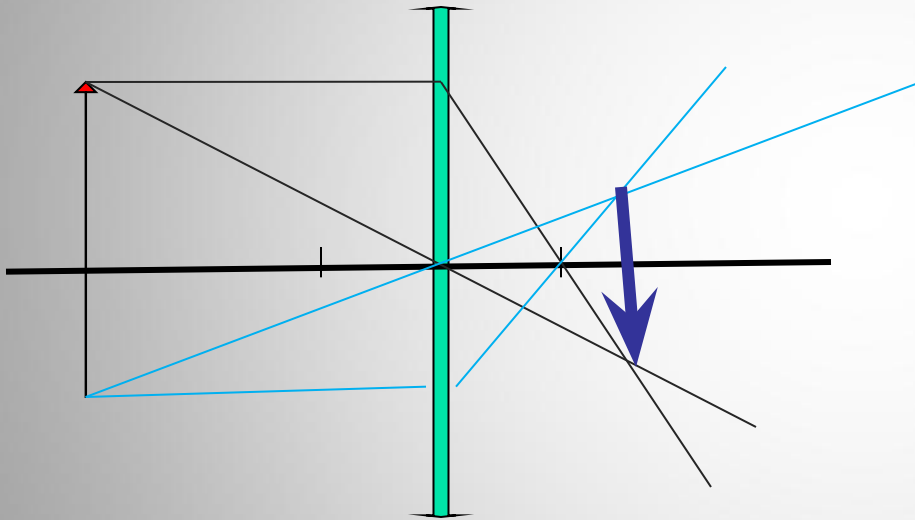
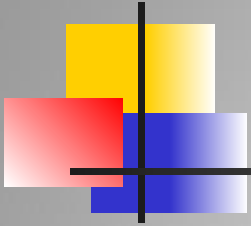


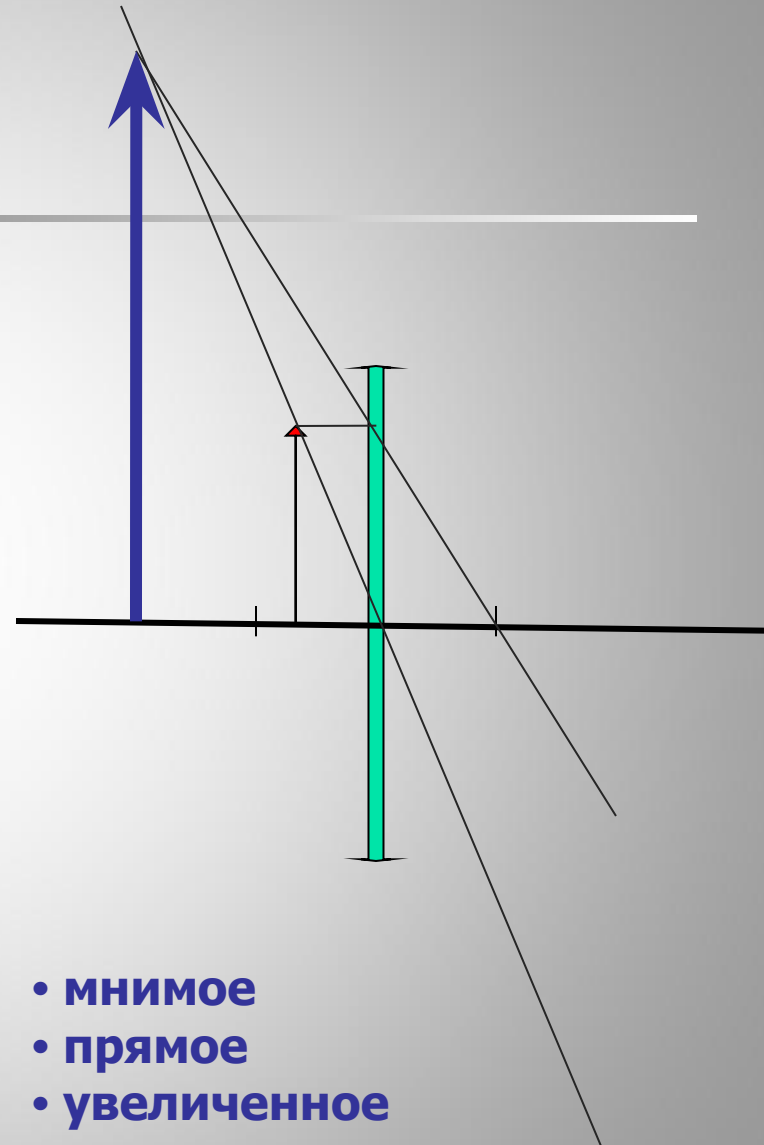
Рассеивающие ЛИНЗЫ.

ЦЕЛИ:

- провести аналогию между собирающей и рассеивающей линзой;
- научиться получать изображение с помощью рассеивающей линзы;
- рассмотреть характеристики изображения.



- действительное
- перевёрнутое
- уменьшенное



- мнимое
- прямое
- увеличенное

Алгоритм построения изображения:

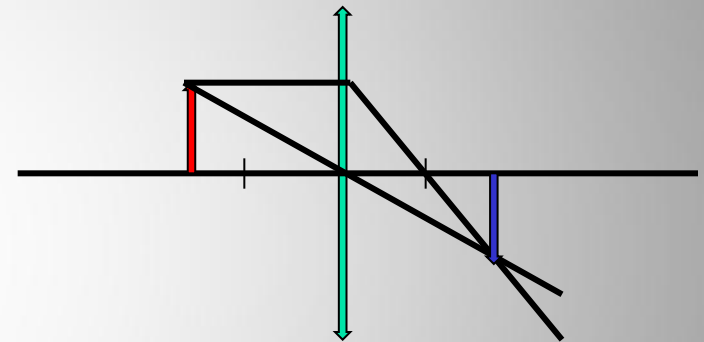
ПОСТРОИТЬ ЛУЧ:

1. ПРОХОДЯЩИЙ ЧЕРЕЗ ГЛАВНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЛИНЗЫ,
2. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ГЛАВНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ОСИ,
3. ПРЕЛОМЛЁННЫЙ В ЛИНЗЕ И ПРОХОДЯЩИЙ ЧЕРЕЗ ГЛАВНЫЙ ФОКУС, НАХОДЯЩИЙСЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПРЕДМЕТУ

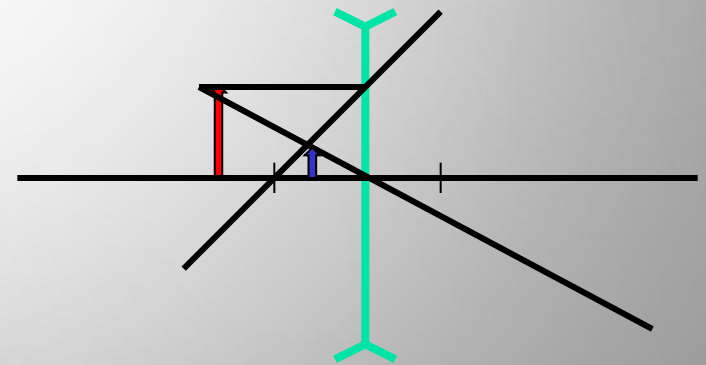
С ДРУГОЙ СТОРОНЫ
ОТ
ЛИНЗЫ

С ТОЙ ЖЕ СТОРОНЫ
ОТ
ЛИНЗЫ

Собирающая линза



Рассеивающая линза



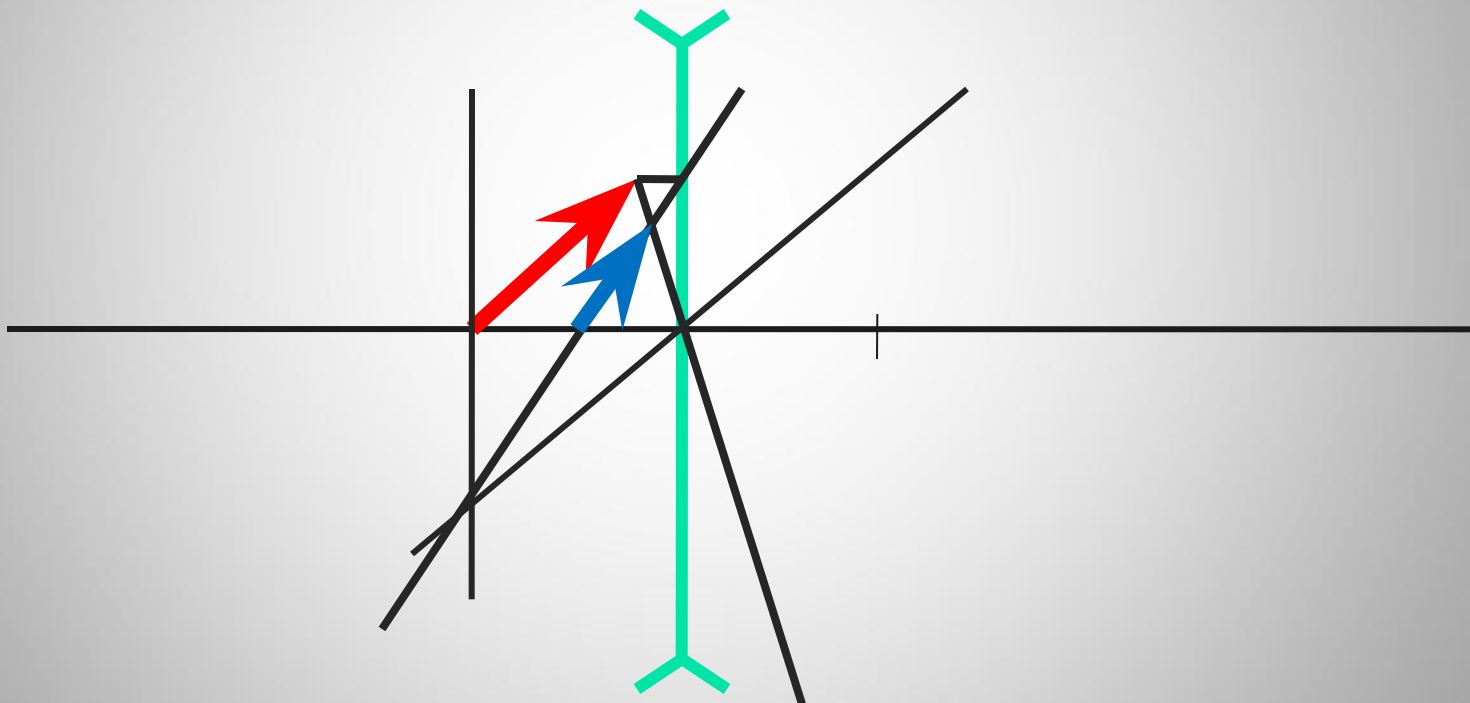


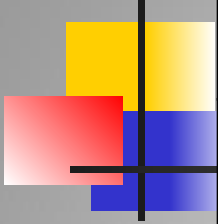
предмет

изображение

Расстояние от предмета до линзы, d	Расстояние от изображения до линзы, f	Тип	Ориентация	Относительный размер
$d > 2F$	$f < F$	мнимое	прямое	Уменьшен.
$d = F$	$f < F$	мнимое	прямое	Уменьшен.
$F < d < 2F$	$f < F$	мнимое	прямое	Уменьшен.
$d = 2F$	$f < F$	мнимое	прямое	Уменьшен.

Проверь себя!





Что делал правильно ?	
Что делал неправильно? Почему?	
Сколько раз наугад двигался вперёд и менял свои ошибочные действия (какие) на другие? Что помогло исправиться?	
Что было легко сделать самому? Почему?	
Мои выводы:	