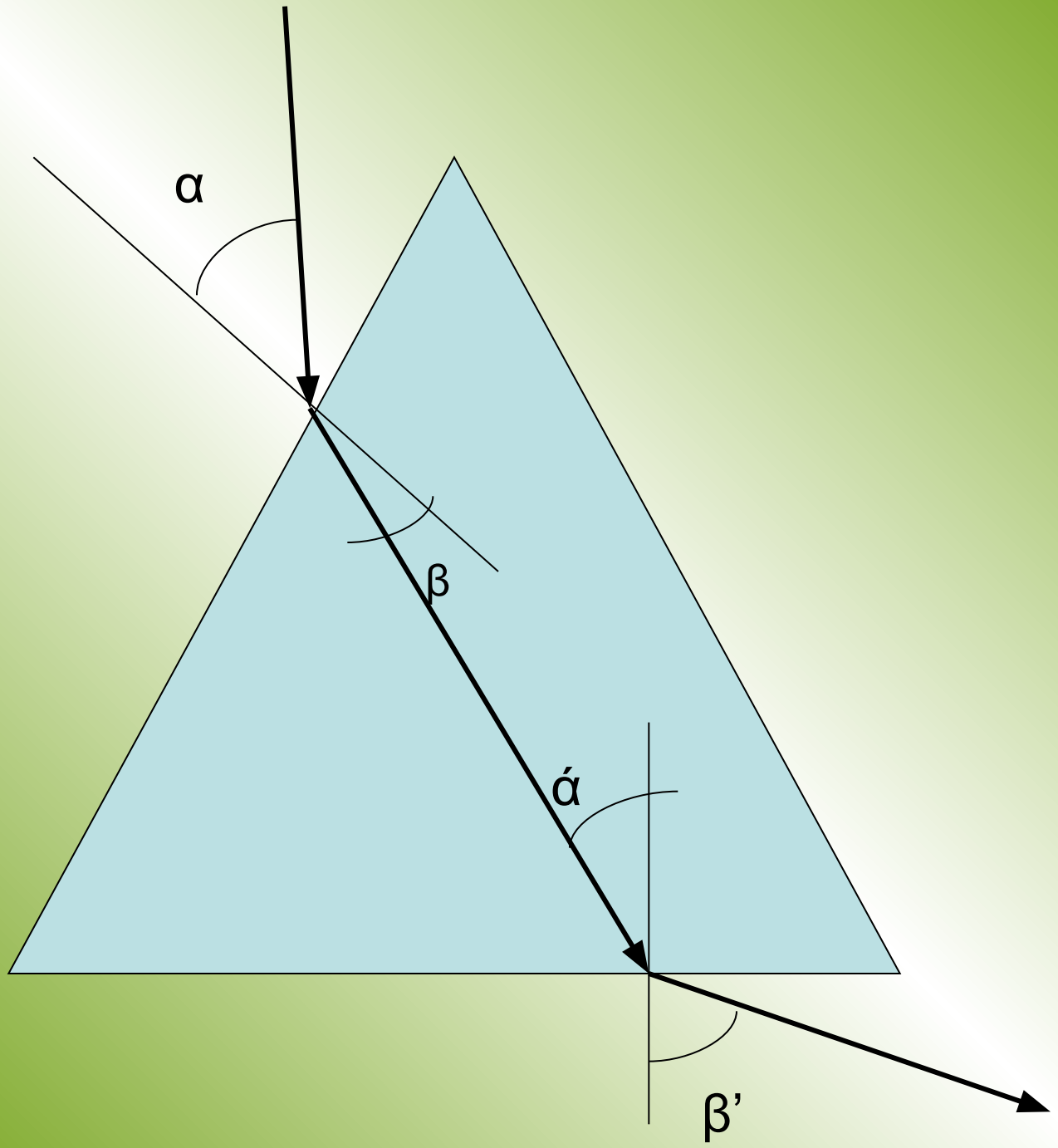
«ПОСТРОЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ЛИНЗАХ»

Цели урока:

1.
2.
3.

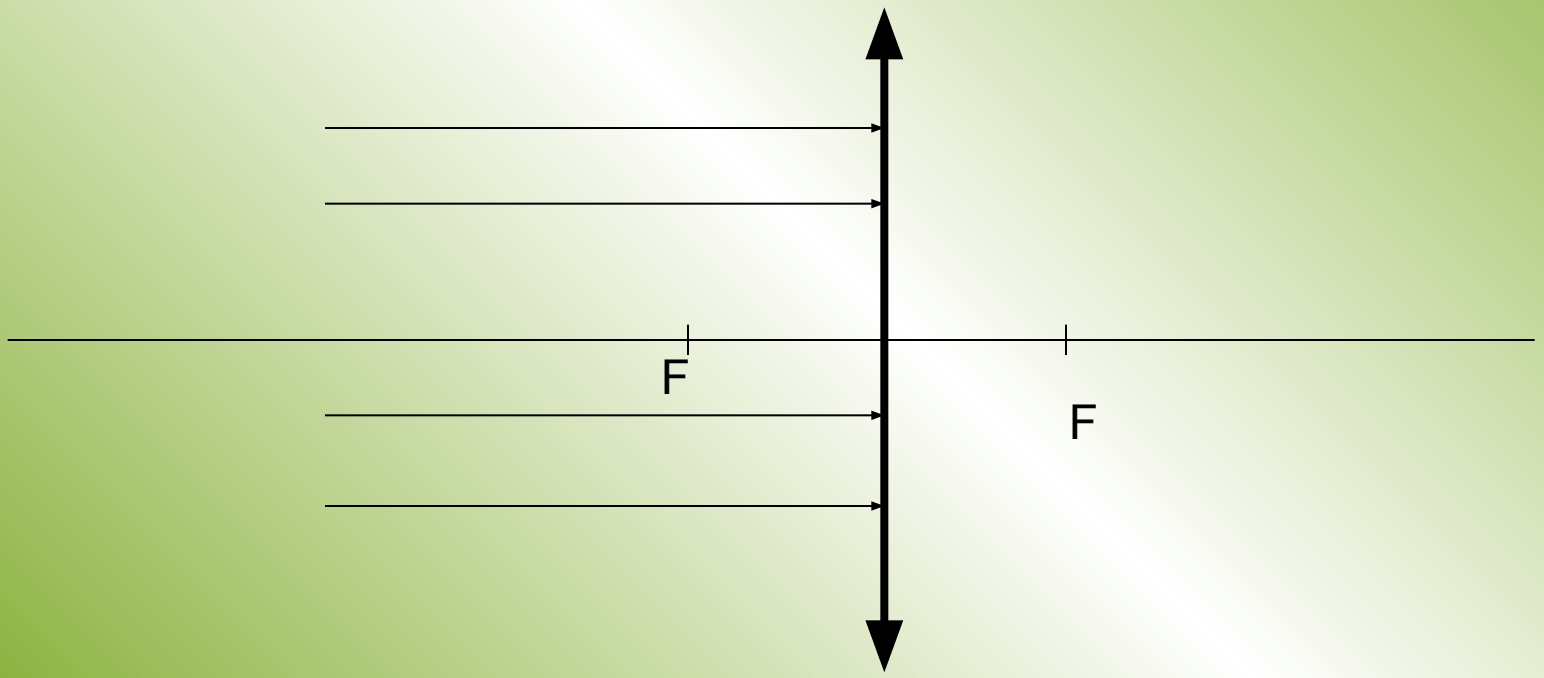
Построить дальнейший ход луча в призме


α
β
ά
β’

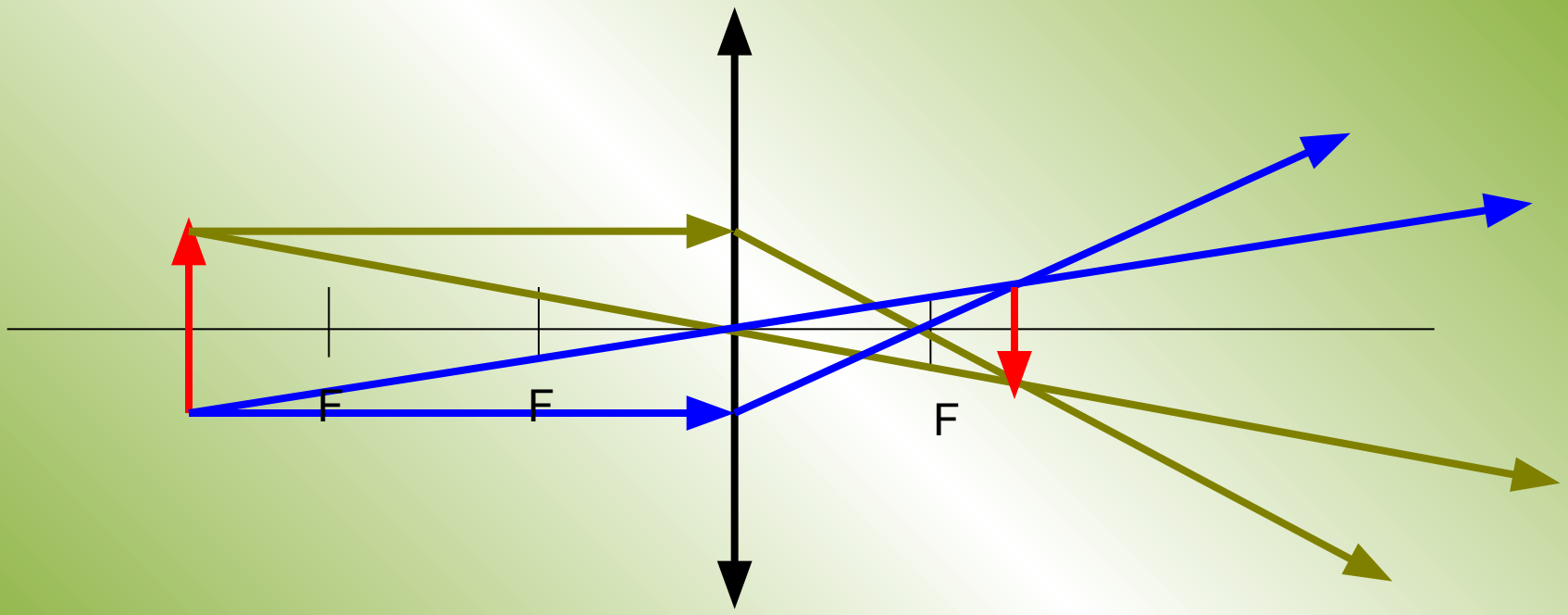
повторение

- 1. Что такое линза?
- 2. Какие виды линз вы знаете?
- 3. Что такое фокус линзы?
- 4. Что такое оптическая сила линзы?
- 5. Что такое свет?
- 6. Как в оптике изображается свет?

Показать ход лучей в собирающей линзе

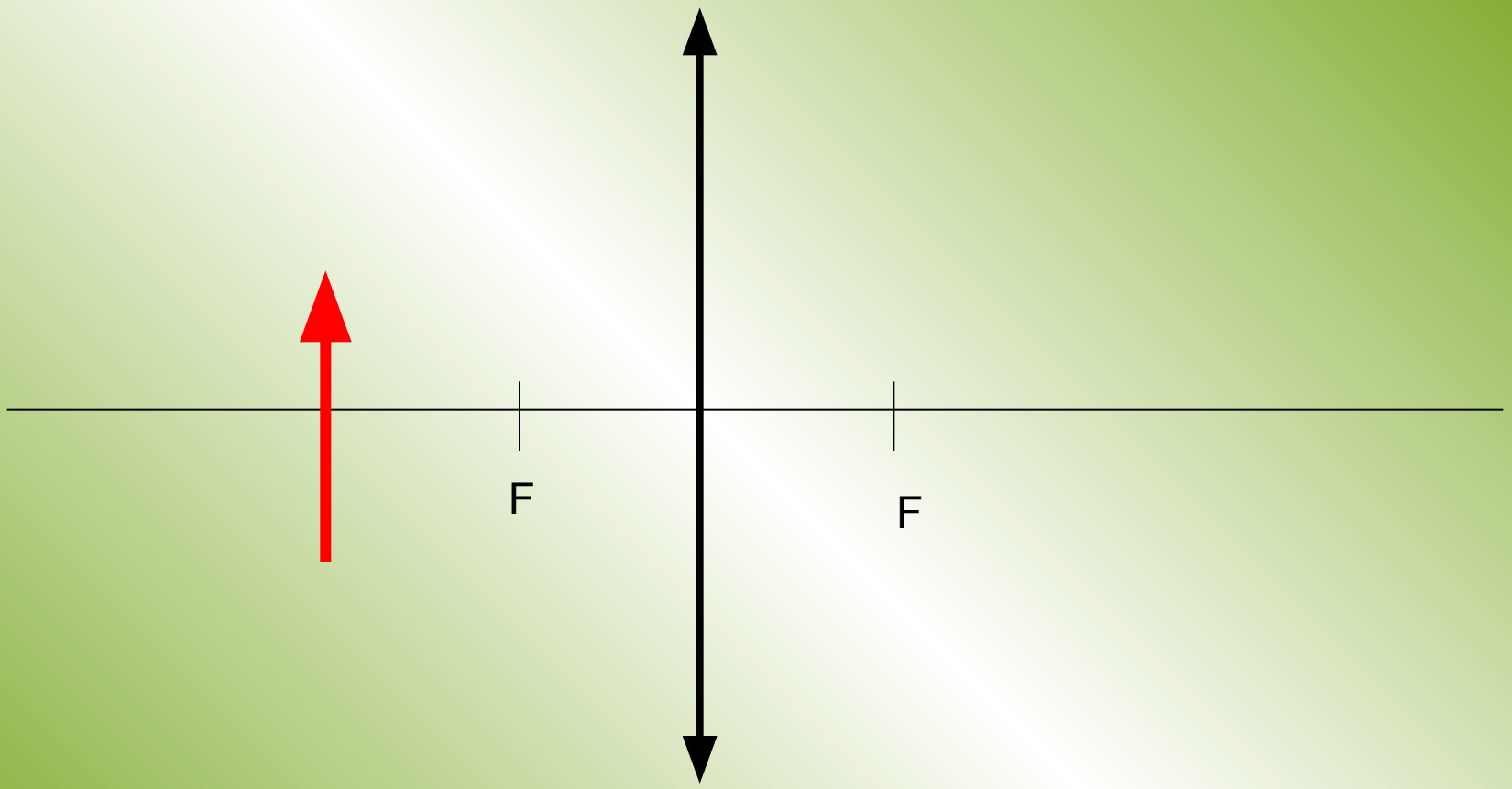


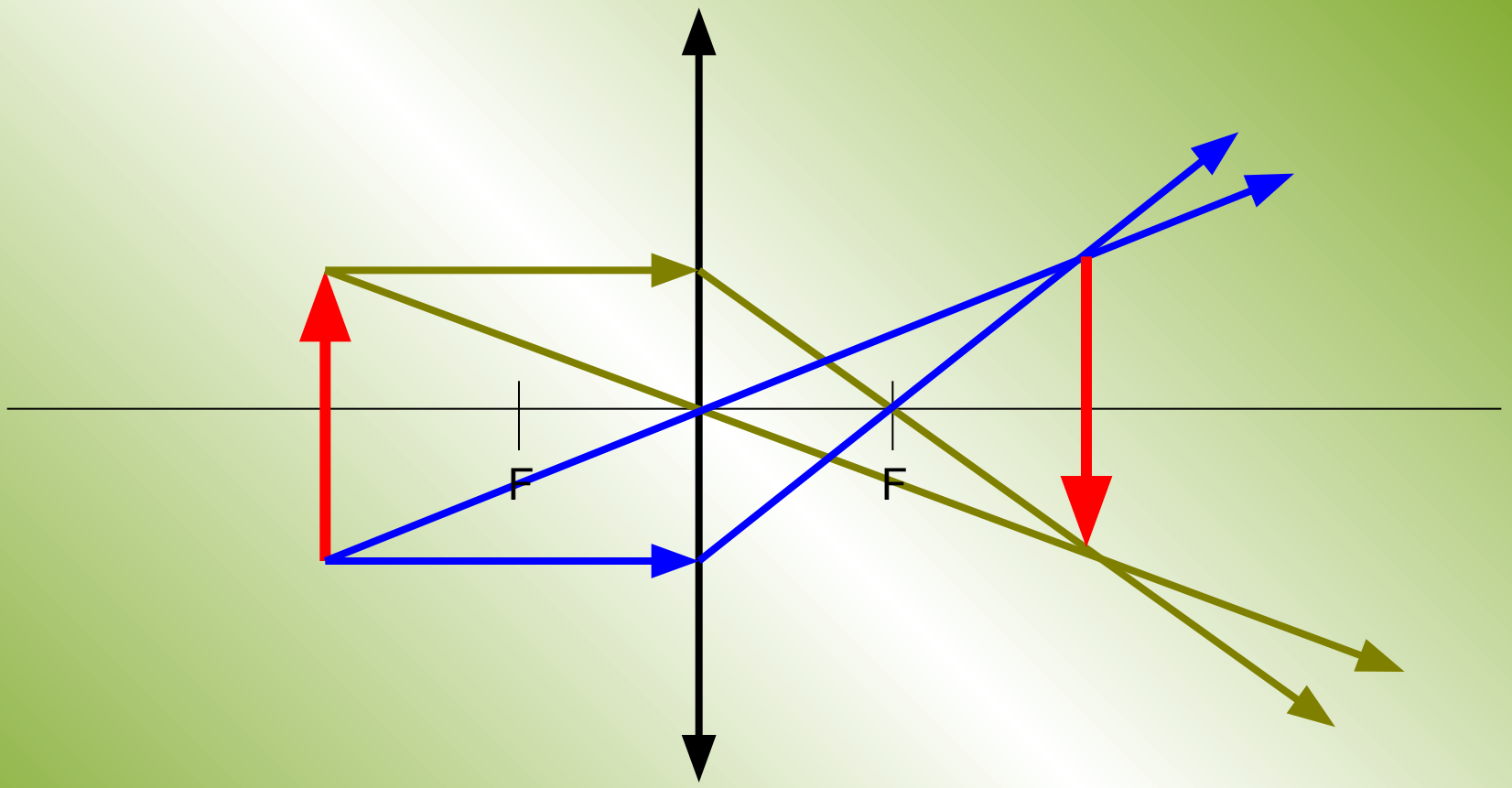
Построение изображений в собирающей линзе.



ВЫВОД:

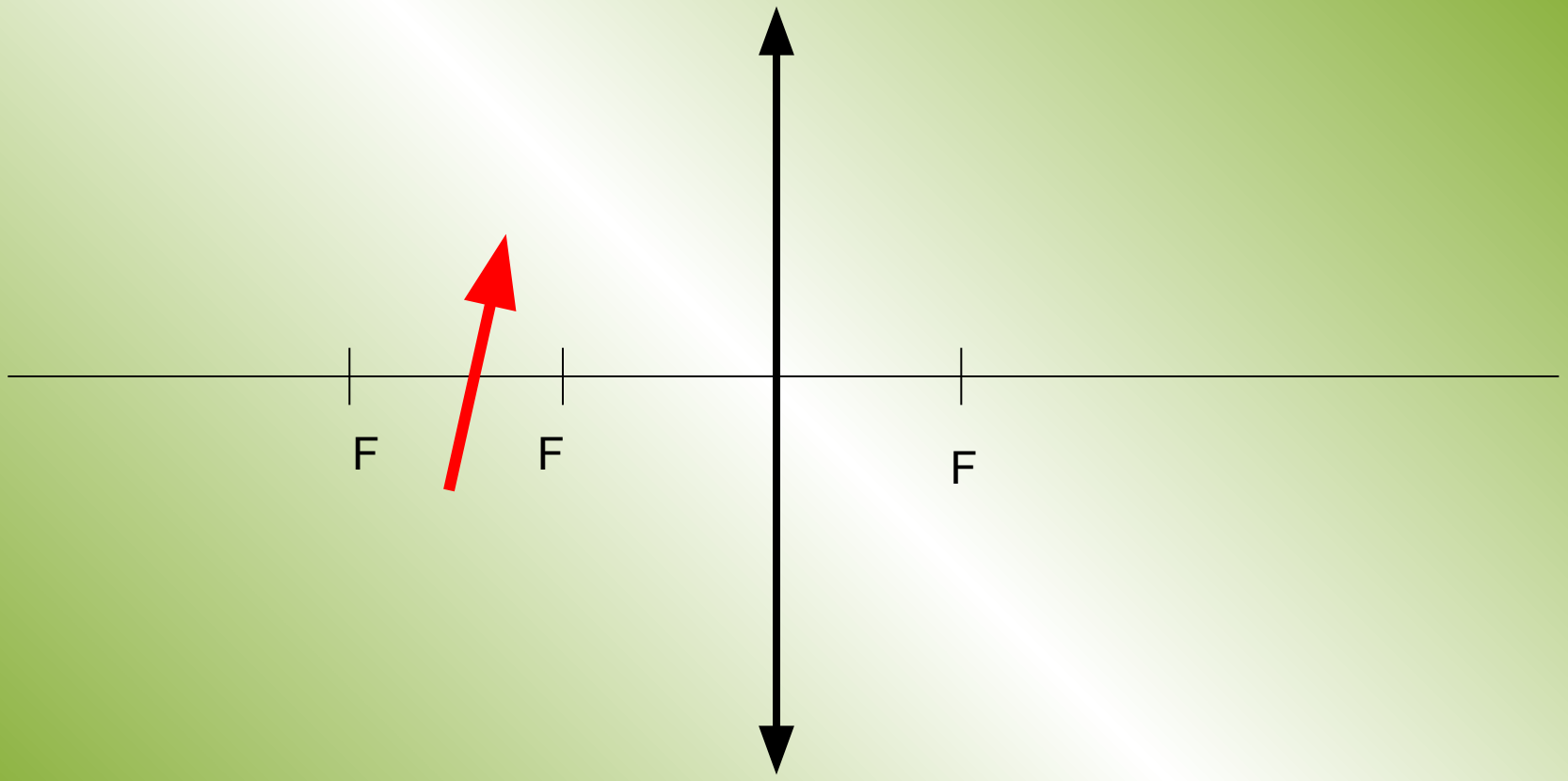
- Действительное
- Перевернутое
- Уменьшенное

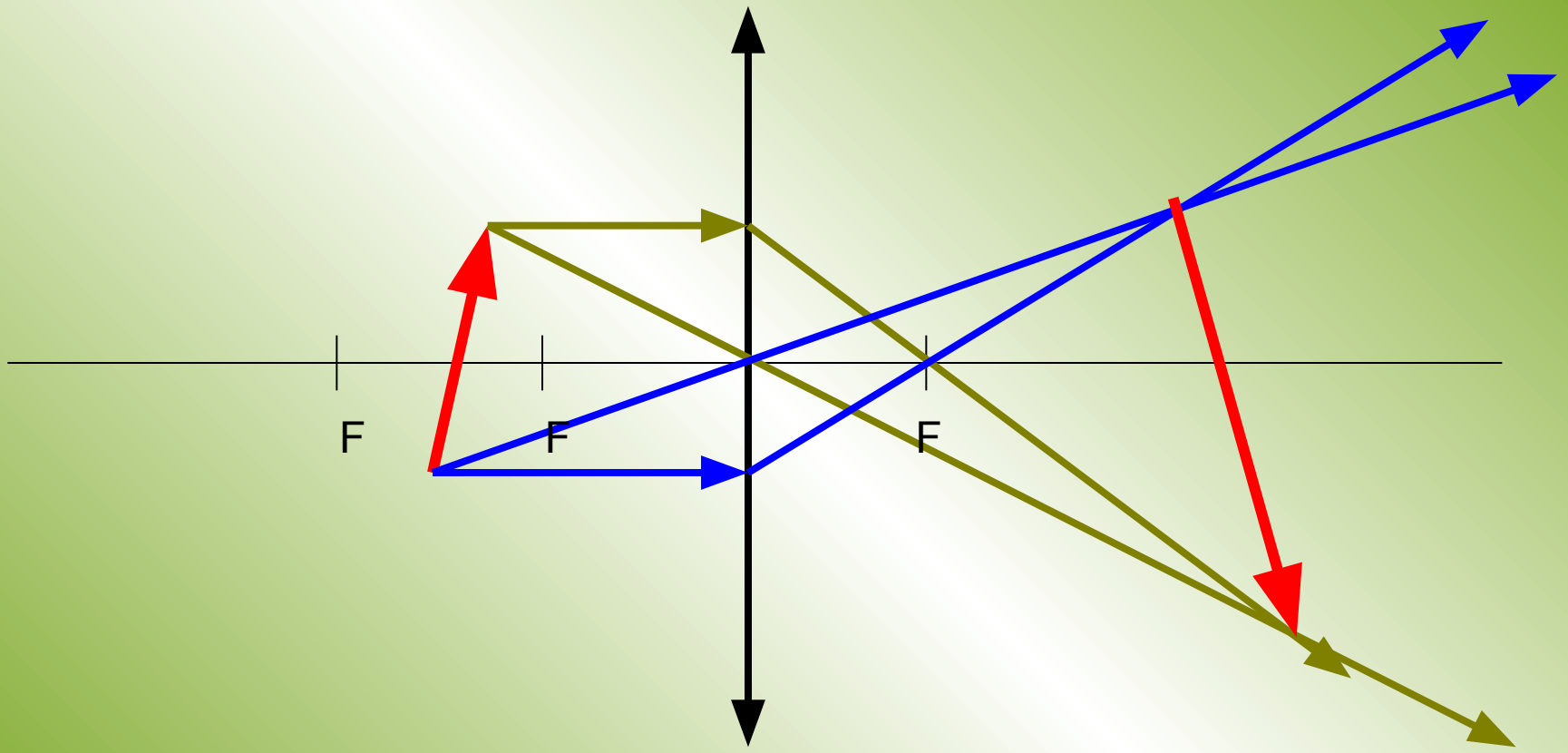

F
F


F
F

Вывод:

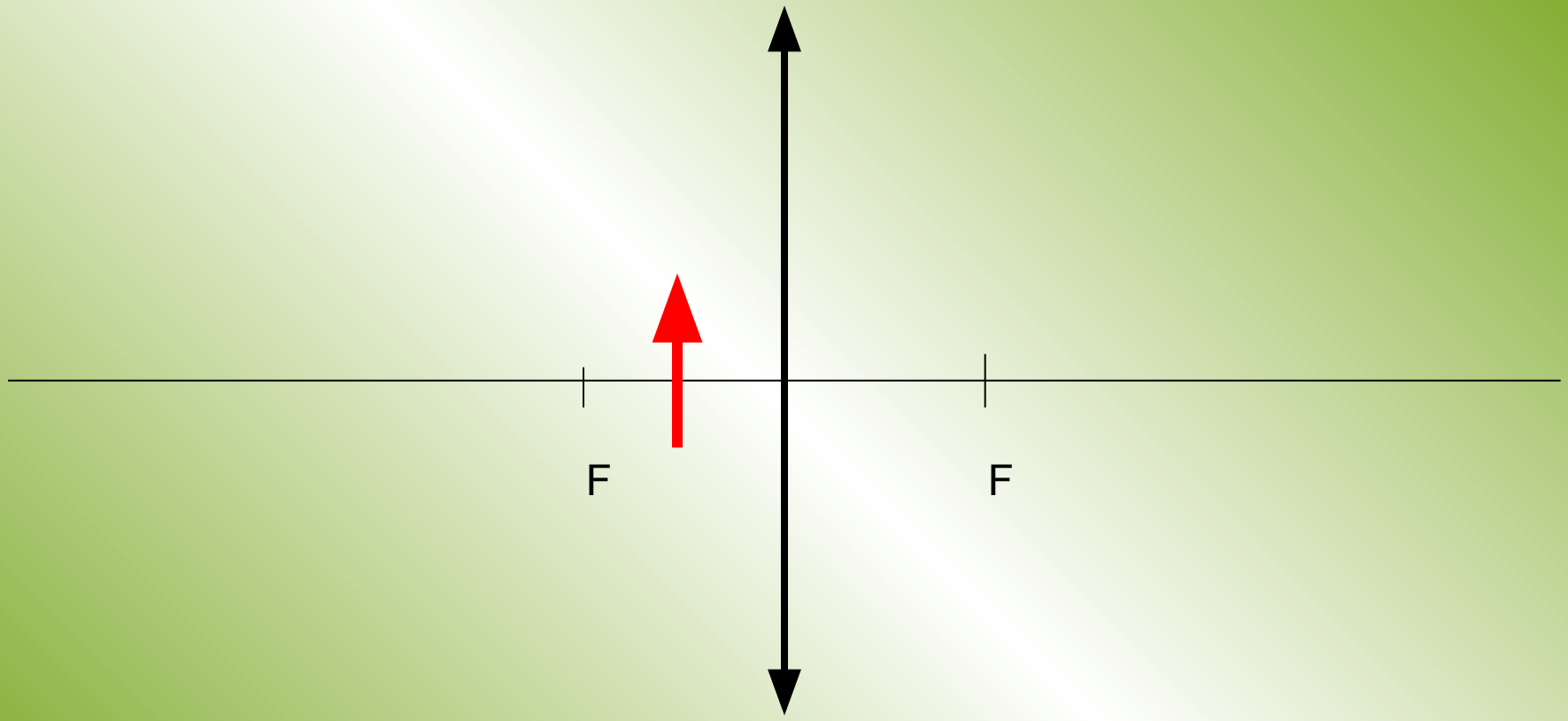
- Действительное
- Перевернутое
- Равное по размеру

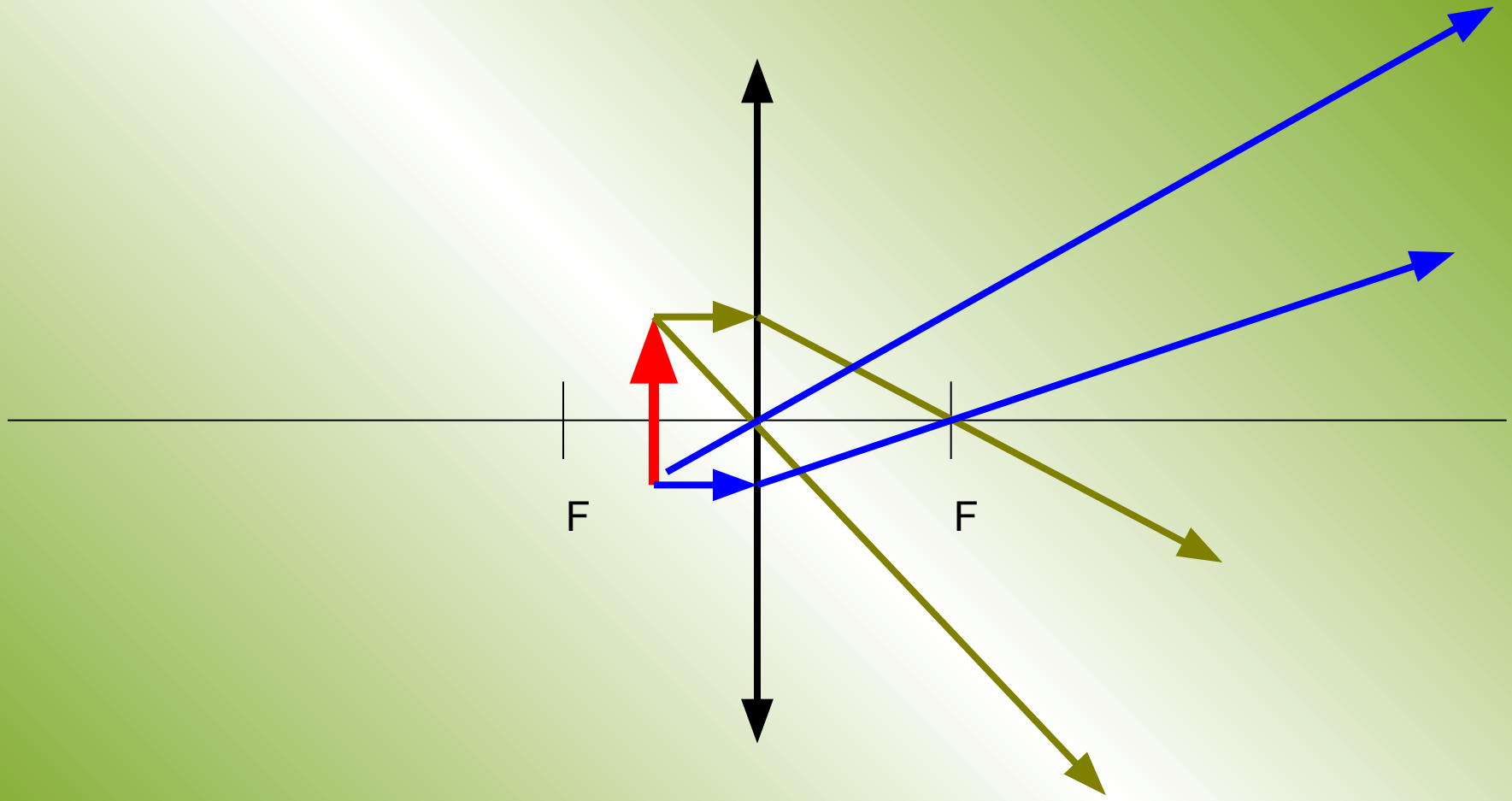

F
F
F

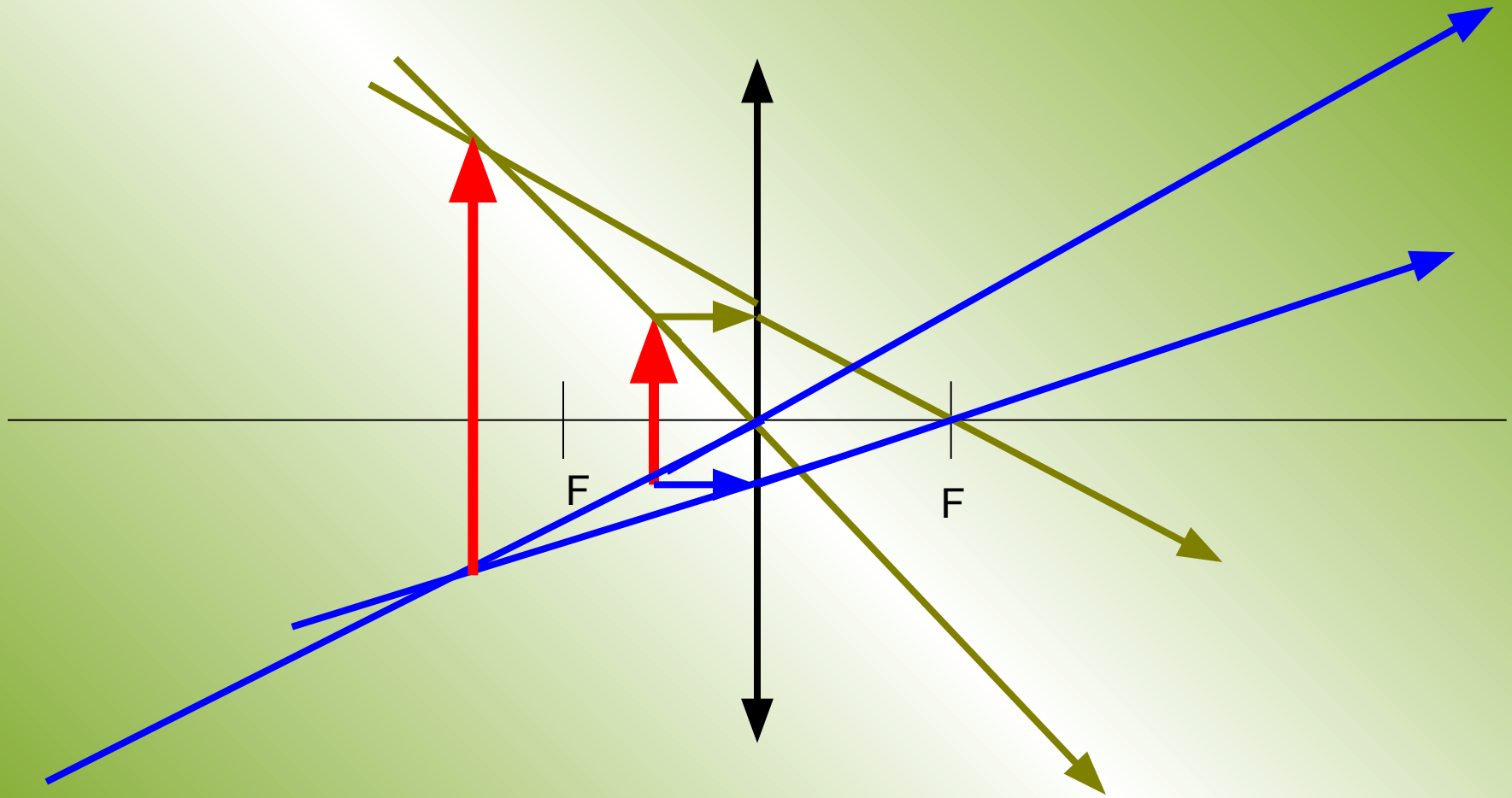

F
F
F

ВЫВОД:

- Действительное
- Перевернутое
- Увеличенное


F
F

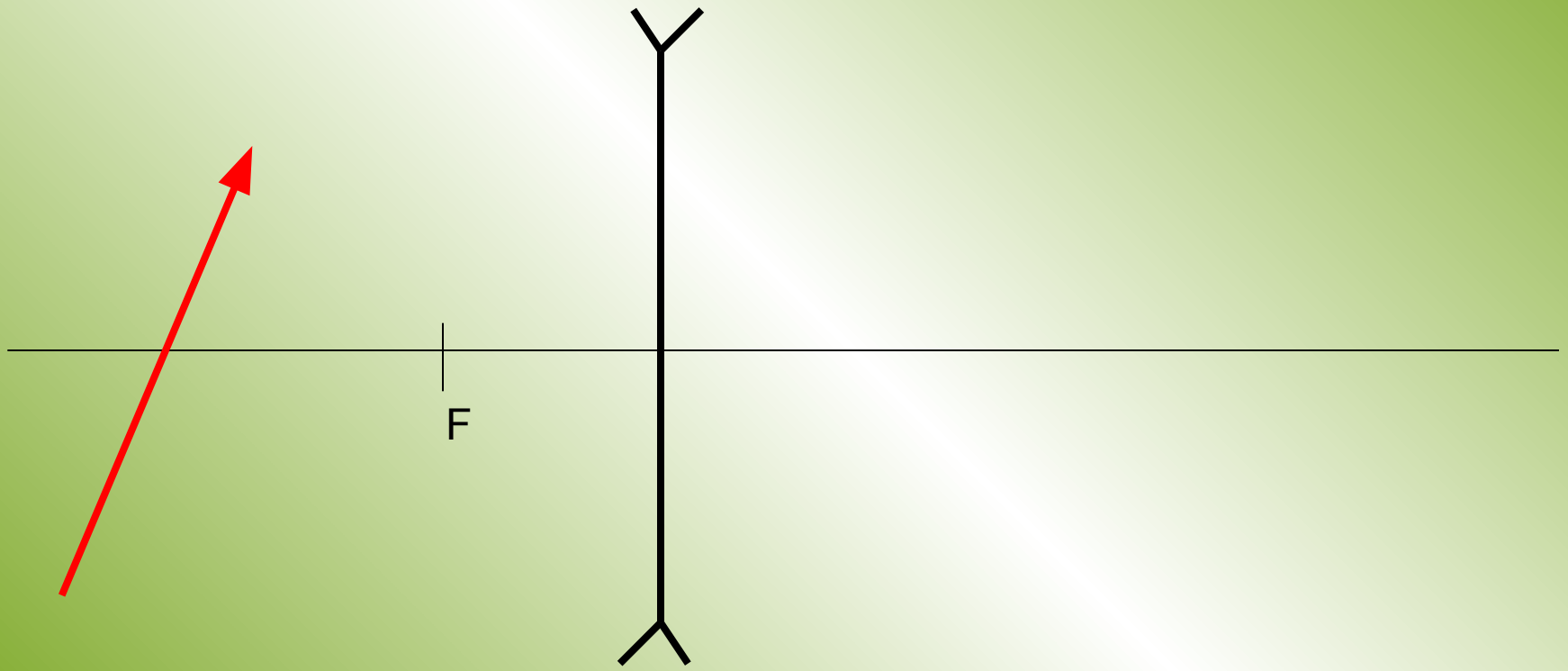

F
F

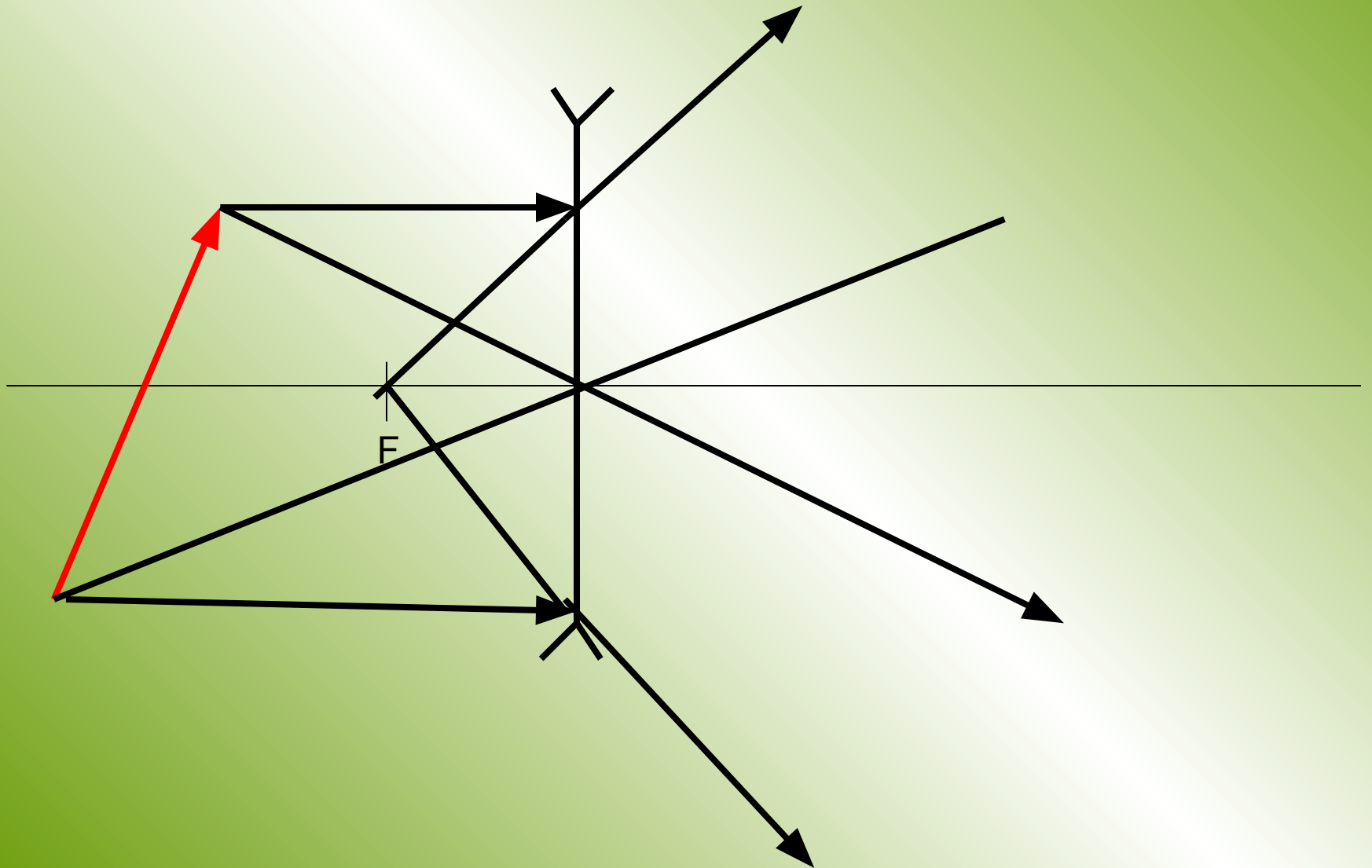

F
F

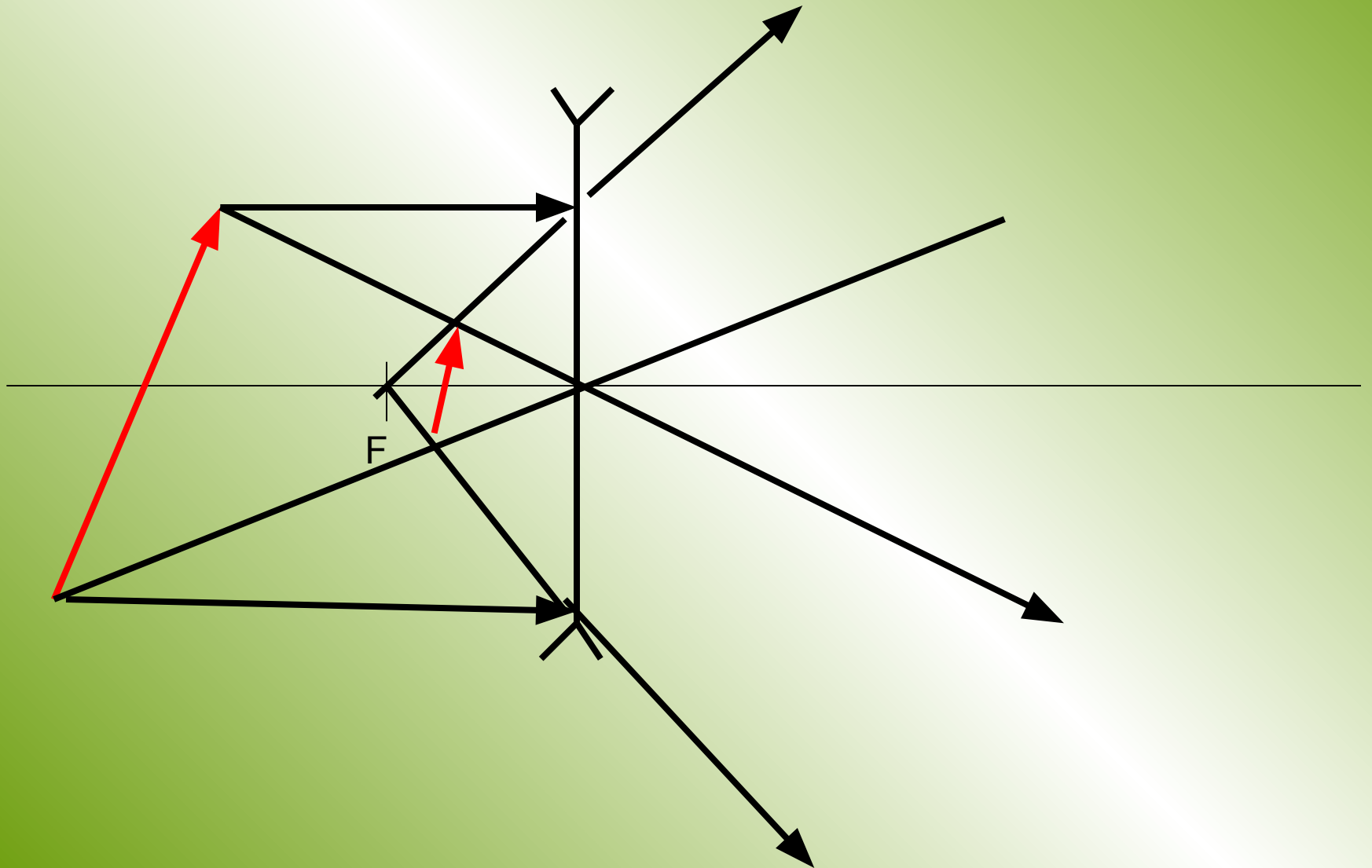
ВЫВОД:

- Мнимое
- Прямое
- Увеличенное

Построение изображения в рассеивающей линзе.



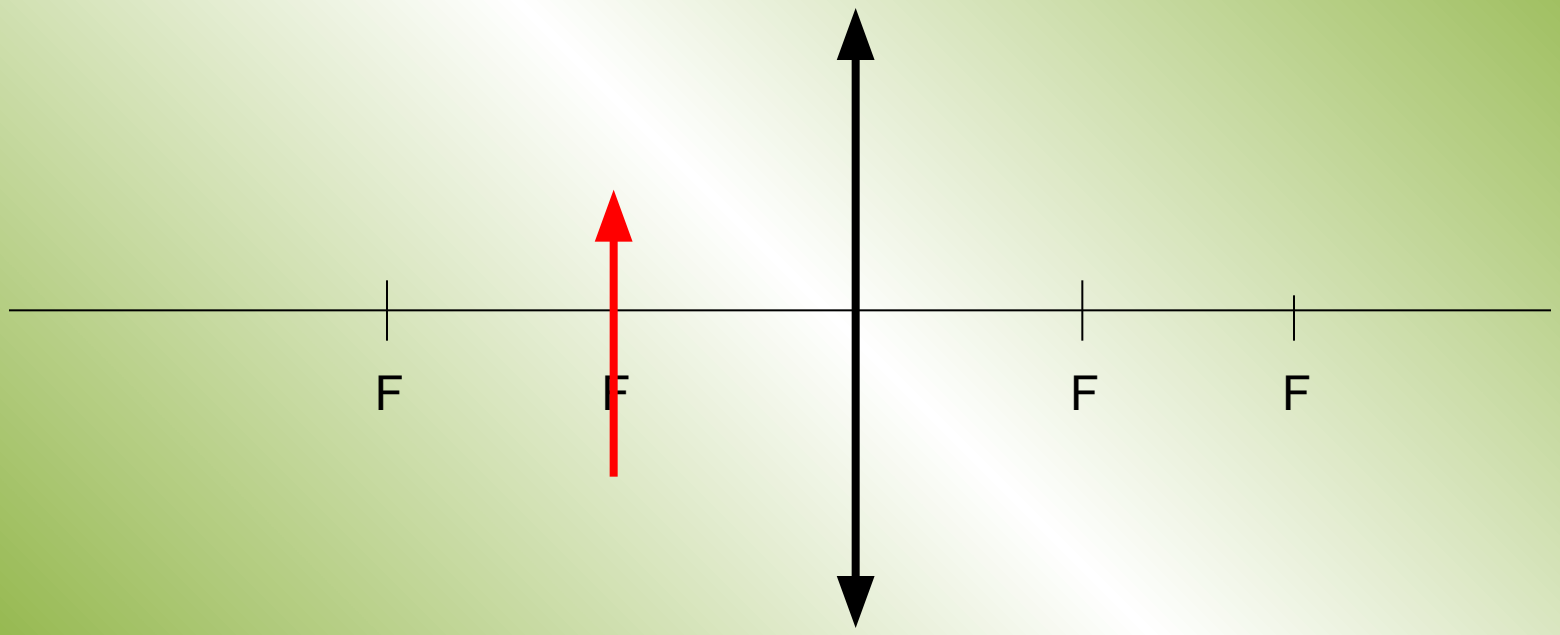

F


F

ВЫВОД:
(для любой ситуации)

- Мнимое
- Прямое
- Уменьшенное

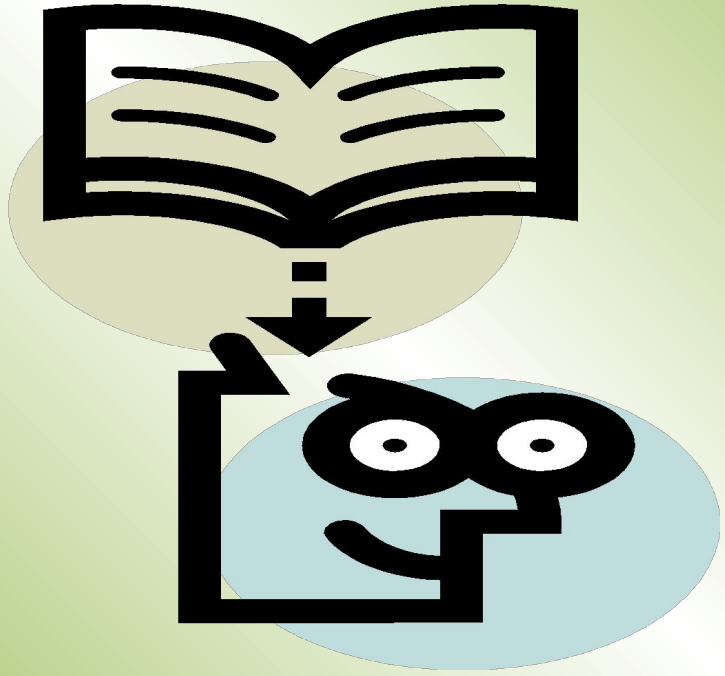
З А К Р Е П Л Е НИ Е



В Ы В О Д :

- КТО НАПИШЕТ САМ?

- **В О П Р О С Ы ?**



- ***С П А С И Б О В С Е М !!!***
- ***Благодарю за внимание!!!***