

## Задания

### Задания Д В24 № 7337

Мариин необходимо сделать рисунки разных по форме клеток. Какой микроскоп ей лучше выбрать для такого исследования?

1)	линза окуляра $\times 7$ , а линза объектива $\times 40$
2)	линза окуляра $\times 20$ , а линза объектива $\times 20$
3)	линза окуляра $\times 15$ , а линза объектива $\times 40$
4)	линза окуляра $\times 5$ , а линза объектива $\times 80$

**Пояснение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Мариин необходимо сделать рисунки разных по форме клеток. Какой микроскоп ей лучше выбрать для такого исследования?

- 1) линза окуляра  $\times 7$ , а линза объектива  $\times 40$
- 2) линза окуляра  $\times 20$ , а линза объектива  $\times 20$
- 3) линза окуляра  $\times 5$ , а линза объектива  $\times 80$
- 4) линза окуляра  $\times 15$ , а линза объектива  $\times 40$

Найдем увеличение каждого микроскопа:

- 1)  $7 \times 40 = 280$ ;
- 2)  $20 \times 20 = 400$ ;
- 3)  $5 \times 80 = 400$ ;
- 4)  $15 \times 40 = 600$ .

Чтобы сравнить форму клеток нужен микроскоп с меньшим увеличением, т. е. 280.

Правильный ответ указан под номером 1.

[Прототип задания](#)