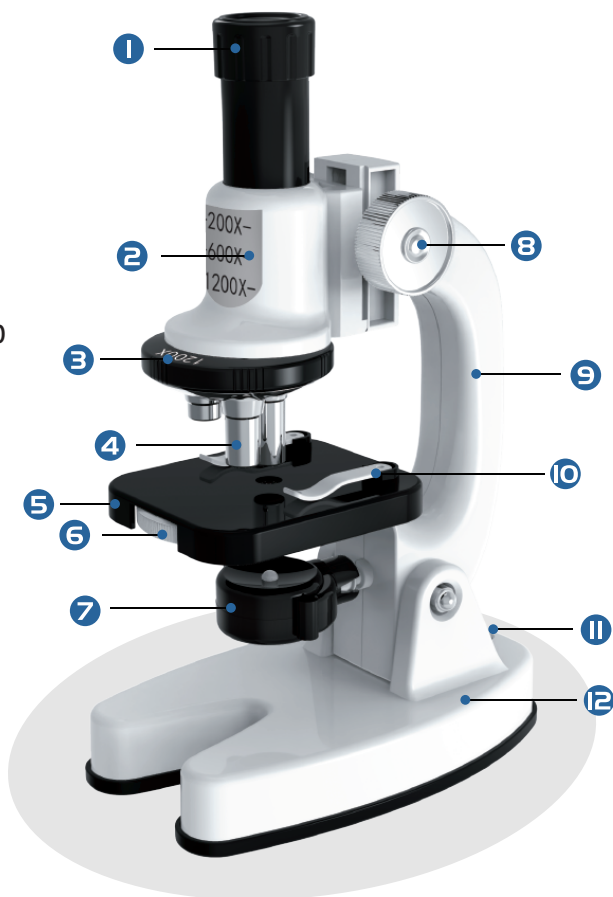


МИКРОСКОП

Научно-исследовательский
набор «Микроскоп»

Детали микроскопа

1. Окуляр
2. Оправа объектива
3. Регулировка объектива
4. Объектив
5. Предметный столик
6. 4-цветный светофильтр
7. Светодиодный индикатор
8. Ручка
9. Штатив
10. Зажим
11. Выключатель
12. Основание



Как пользоваться микроскопом

1 Включите светодиодный индикатор.



Примечание

Если белый свет затрудняет просмотр, вы можете отрегулировать положение держателя лампы.

2 Положите образец на предметный столик и зафиксируйте его при помощи зажима.



Принцип отражения света



Вращение 180°

Выключатель

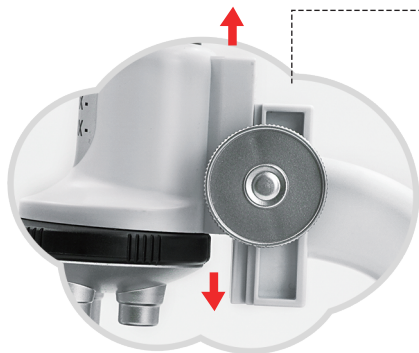


3

Прикрепите противоскользящий элемент

Отрегулируйте положение осветительной лампы, направив свет на круглое отверстие посередине предметного столика. При отсутствии элементов питания вы можете отрегулировать положение отражателя. Так вы обеспечите источник освещения, благодаря которому свет будет концентрироваться на зеркале, а затем отражаться посередине предметного столика.

- 4 Поверните поворотную платформу объектива до щелчка. Выберите необходимое увеличение. Помните, чем длиннее объектив, тем больше увеличение. Обзор желательно начинать с наименьшего увеличения.

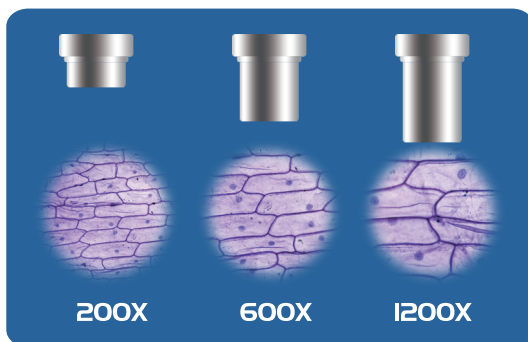


Вращение 360°
для регулировки
высоты окуляра



Поверните до щелчка

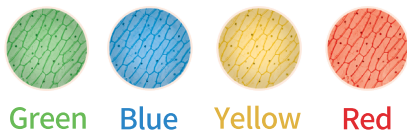
- 5 Установите объектив как можно ближе к образцу. Смотрите в окуляр и медленно перемещайте оправу объектива вверх в противоположном направлении, пока изображение не станет четким.



Примечание

Чем больше увеличение, тем больше и четче будет изображение эпидермальных клеток лука. Вы можете выбирать разное увеличение для своих экспериментов.

- 6 В нижней части предметного столика установлен 4-цветный светофильтр. Поворачивайте его, чтобы выбрать подходящий цвет для просмотра образца (зеленый, синий, желтый, красный).

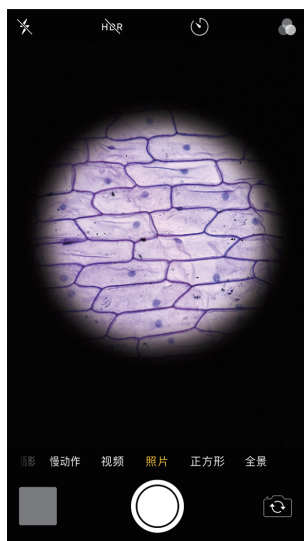


Использование держателя мобильного телефона

- 1 Снимите защитную пленку с одной стороны прозрачного съемного стикера. Аккуратно приложите стикер к раме держателя мобильного телефона. После того, как стикер будет приклеен, снимите защитную пленку с другой его стороны. Выровняв объектив своего мобильного телефона с круглым отверстием на держателе, плотно прижмите телефон к держателю.



- 2 Положите мобильный телефон основанием на окуляр микроскопа.



- 3 Включите камеру на мобильном телефоне. Поворачивайте ручку фокусировки до тех пор, пока изображение не станет четким. После этого можно будет сделать снимки образцов.