

**Добро пожаловать в новую эру HD технологий! С гордостью представляем вам наш новый простой в использовании микроскоп с хорошим качеством изображения!**

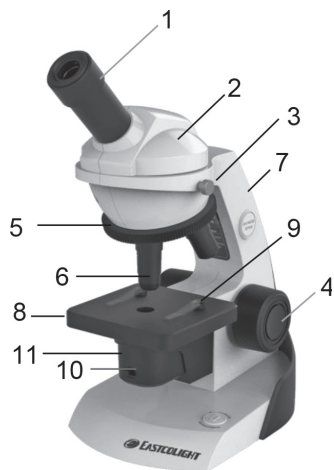
## ВНИМАНИЕ!

Набор предназначен для детей старше 8 лет. Необходимо использование в присутствии взрослых ввиду наличия острых деталей.

Ознакомьтесь с инструкцией перед использованием устройства и сохраните её для дальнейшего использования.

Храните микроскоп в недоступном для детей месте.

## Части микроскопа



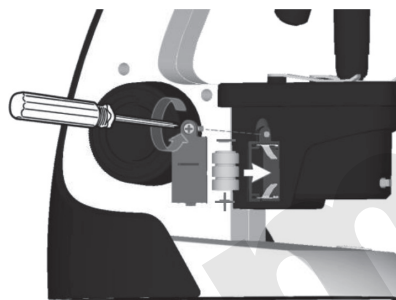
1. Окуляр
2. Основание окуляра
3. Фиксатор положения окуляра
4. Регулятор фокусировки
5. Увеличительная вращающаяся турель (револьверная головка)
6. Объектив
7. Ручка
8. Предметный столик
9. Зажим
10. Включатель
11. Отсек для батареек

## Полезные подсказки

- Главная часть микроскопа — линза объектива, обращайтесь с ней с осторожностью.
- Храните микроскоп в сухом помещении.
- После использования микроскопа накройте его тканью или поместите в коробку, чтобы защитить от пыли.
- Если линза покрылась пылью или грязью, протрите ее мягкой хлопковой тканью или салфеткой. Не трите линзу пальцем или грязной тканью.
- Если микроскоп не используется, извлеките батарейки.

## Установка батареек

Если свет стал тусклым, требуется заменить батарейки. Используйте 3 батарейки 3LR41/AG3 напряжением 1,5 В. Отсек для батареек открывается с помощью отвертки (батарейки включены в комплект).



## Подготовка

1. Положите подготовленный препарат на предметный столик и закрепите с помощью зажимов.
2. Выберите необходимую увеличительную мощность. Помните, чем больше длина линзы, тем больше увеличение. Обычно наблюдение происходит при низкой увеличительной мощности.
3. Чтобы изменить мощность увеличения, поверните вращающуюся турель, пока не услышите щелчок.

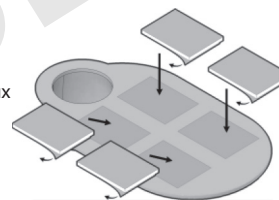


4. Включите подсветку (10).
5. Используя регулятор фокусировки, опустите линзу как можно ближе к предметному стеклу. Линза и стекло не должны соприкоснуться. Глядя в окуляр, поворачивайте регулятор против часовой стрелки для достижения четкости изображения.
6. Окуляр можно повернуть в другое положение, ослабив фиксатор окуляра (3) и повернув непосредственно основание окуляра (2).



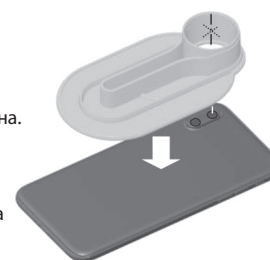
## Установка смартфона

1. Снимите защитную пленку с одной стороны клейких лент. Аккуратно прикрепите ленты к переходнику, как показано на рисунке.
2. После этого снимите верхнюю защитную пленку.

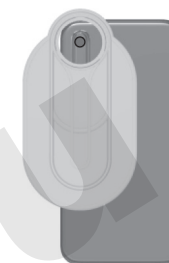


## Использование переходника для смартфона

1. Совместите центр отверстия переходника с объективом камеры смартфона. Осторожно положите переходник на смартфон. Слегка надавите, чтобы закрепить положение. Если центр отверстия и объектив сместились, отклейте переходник и повторите попытку\*.



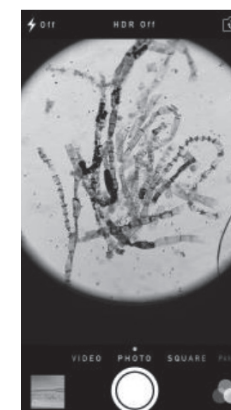
\* Примечание: Грязь или отпечатки пальцев ухудшают прочность склейки. Протрите тыльную часть смартфона влажной салфеткой и дайте ей высохнуть естественным путем. Клеевую поверхность не следует протирать салфеткой, т.к. волокно прилипнет и ухудшит прочность склейки.



2. Прикрепите смартфон с переходником к окуляру микроскопа, как показано на рисунке. Выпуклое отверстие объектива переходника должно быть полностью вставлено в окуляр.



3. При открытом приложении «Камера» изображение должно находиться в центре экрана. Отрегулируйте ручку фокусировки до тех пор, пока изображение не станет четким.



## Как подготовить предметное стекло

Имейте в виду, что, если образец недостаточно тонкий и прозрачный, его невозможно будет рассмотреть под микроскопом, потому что сквозь него не сможет проходить свет.

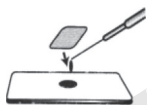
- Кусочки волокна, пыльцу или соль можно рассматривать, не накрывая образцы защитным стеклом.
- Чтобы увидеть клетки прозрачных образцов, предварительно добавьте на стекло 1-2 капли метиленового синего красителя. Вы можете также использовать эозин или другие доступные окрашивающие растворы.

**Осторожно! Красящие растворы могут оставить пятна на одежде, ткани, ковре. Пользуйтесь красителями и красящими растворами аккуратно.**

### 1. Временный образец

- Вытрите предметное и покровное стекла.
- Возьмите материал, который хотите рассмотреть, и лезвием отрежьте тонкий слой. Будьте осторожны!
- Возьмите материал пинцетом и положите в центр предметного стекла.
- С помощью специальной иглы добавьте каплю воды на образец. Если образец прозрачный, можно добавить одну каплю метиленового синего красителя или эозин. Будьте осторожны!
- Аккуратно наложите сверху покровное стекло (между стеклами не должно быть пузырьков воздуха).
- Уберите излишки воды промокашкой.
- Образец готов к использованию.

Не забудьте помыть руки после подготовки образца. Не выливайте красящие вещества в раковину или ванну, так как они могут их окрасить.



### 2. Постоянный образец

- Вытрите предметное и покровное стекла.
- Если хотите сделать образец постоянным, перед тем как накрыть его покровным стеклом, добавьте пару капель прозрачного клея на стекло с помощью специальной иглы.
- Плотно соедините стекла, положите под пресс и оставьте сохнуть на сутки.

## ОСТОРОЖНО! Прочитайте инструкцию перед использованием (сохраните ее)!



Храните микроскоп в недоступном для маленьких детей и домашних животных месте. Будьте осторожными при работе с химикатами, не допускайте их контакта с кожей и попадания в глаза или рот. Если это случилось, обратитесь к врачу.

Если в будущем вам понадобится утилизировать это изделие, пожалуйста, обратите внимание, что отработанные электрические изделия не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте изделие в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники вашего региона.

1. Не позволяйте детям вставлять или менять батарейки и лампочку.
2. Рекомендуем использовать щелочные батарейки.
3. Не рекомендуем использовать перезаряжаемые батарейки (аккумуляторы).
4. Не перезаряжайте щелочные и углицинковые батарейки.
5. Выньте батарейки, если долго не пользуетесь микроскопом.
6. Перезаряжаемые батарейки должны заряжаться под надзором взрослых.
7. Не используйте вместе старые и новые батарейки.
8. Не используйте вместе щелочные, углицинковые (стандартные) и перезаряжаемые никель-кадмиевые батарейки.
9. Доставляйте разряженные батарейки из устройства.
10. Клеммы питания не должны быть закорочены.
11. Соблюдайте полярность при вставке батареек.
12. Не выбрасывайте батарейки в огонь, они могут протечь или взорваться.

### Комплектация:

- 1 микроскоп
- 1 держатель смартфона
- 2 готовых препарата
- 10 пустых предметных стёкол
- 10 пустых препаратов
- 12 покровных стёкол
- 2 пробирки
- 1 щипцы
- Батарейки: 3 x AG13/LR44
- Инструкция

### Характеристики:

- Увеличение: 60X, 120X, 200X
- Источник питания: 3 батарейки
- Вращающийся окуляр 360 градусов
- Совместим с универсальным держателем смартфона: использование камеры смартфона для съёмки, записи видео
- Источник света: белая светодиодная лампа
- Быстрая и точная фокусировка



## 360 Супер HD 60X/120X/200X УМНЫЙ МИКРОСКОП

### ВНИМАНИЕ!

Не предназначено для детей младше 3 лет ввиду наличия мелких деталей. Опасность удушья. Набор предназначен для детей старше 8 лет. Необходимо использование в присутствии взрослых ввиду наличия острых деталей.

### ВНИМАНИЕ!

Немедленно утилизируйте использованные батарейки. Храните новые и использованные батарейки в недоступном для детей месте. Если вы считаете, что батарейки могли быть проглочены ребенком, немедленно обратитесь к врачу.

### ОСТОРОЖНО!

Прочтите инструкцию перед использованием и сохраните её. Храните микроскоп в недоступном для детей и животных месте.