

ДЕТСКИЙ МИКРОСКОП С НАБОРОМ МИКРОПРЕПАРАТОВ 100X-1200X

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Введение

1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации детского микроскопа с набором микропрепаратов 100x-1200x. Пожалуйста, сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

Внимание! Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к необратимому повреждению устройства.

1.2. Хранение и транспортировка

Неправильная транспортировка может привести к повреждению устройства. Во избежание повреждения всегда перевозите устройство в оригинальной упаковке.

Устройство следует хранить в сухом месте, защищенном от пыли и воздействия прямых солнечных лучей.

Внимание! Воздействие на устройство масла, воды, газа или других веществ, способных вызвать коррозию, не допускается.

1.3. Утилизация

Электронное оборудование не относится к коммунальным отходам и подлежит утилизации в соответствии с применимыми требованиями законодательства.

2. Меры обеспечения безопасности

1. Данное устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими возможностями, сенсорными и умственными способностями.

2. При работе с устройством следует соблюдать осторожность с целью предотвращения его повреждения.

3. При предполагаемом длительном неиспользовании устройства рекомендуется извлечь элементы питания из устройства и хранить их отдельно.

3. Комплектация

Комплектация устройства:

- микроскоп 300х-1200х – 1 шт
- набор микропрепаратов – 12 шт
- предметное стекло – 4 шт
- пинцет – 1 шт
- пипетка – 1 шт
- пробирка – 2 шт

4. Характеристики

Характеристики монокулярного микроскопа для начинающих	
Револьверное устройство	на 3 объектива
Увеличение микроскопа	100, 400, 1200 крат (ознакомительное)
Тип насадки	монокулярная
Материал оптики	оптический пластик
Фокусировка	грубая
Предметный столик	с зажимами
Источник света	нижняя светодиодная подсветка с регулировкой положения
Дополнительно	набор для опытов, адаптер для смартфона
Назначение	детские
Общие характеристики	
Питание	2 батарейки типоразмера АА
Габариты	220 мм x 110 мм x 70 мм
Вес	570 г

5. Указания к использованию микроскопа

1. Вставьте в микроскоп элементы питания, включите микроскоп и лампочку.
2. Вращайте колесико фокусировки против часовой стрелки, чтобы поднять окуляр микроскопа над предметным столиком. Отрегулируйте яркость лампочки.
3. Поместите образец на предметное стекло. При желании его можно накрыть покровным стеклом, как это делают профессионалы, но при работе с детским микроскопом некоторые шаги можно пропустить. Далее положите стекло с образцом на предметный столик и зафиксируйте зажимом. Переместите образец так, чтобы он располагался над отверстием, пропускающим свет, и под линзой микроскопа. Объектив должен находиться в самом верхнем положении.
4. Если выбран объектив 400, значит, степень увеличения будет 400; если выбран объектив 1200, степень увеличения будет 1200.
5. Глядя в окуляр, правой рукой отрегулируйте высоту и положение объектива. Избегайте соприкосновения с покровным стеклом. Далее, глядя в окуляр, настройте фокус, вращая колесико правой рукой, так, чтобы картинка стала четкой и было видно детали

Если вы новичок, скорее всего, вам придется проводить фокусировку несколько раз, до тех пор, пока картинка не станет четкой. К тому же настроить положение объектива с первого раза очень сложно, но вы сможете развить терпение и внимательность при проведении экспериментов. Бывает, что даже если у родителей не хватает терпения

настроить микроскоп. Пожалуйста, не покупайте оборудование для научных исследований, если вы не готовы к кропотливой работе с ним!

6. Устройство микроскопа



7. Микропрепараты

Красный футляр: ножки и крылья насекомых.

Зеленый футляр: горизонтальные или продольные срезы листьев или плодов кукурузы, тыквы, репчатого лука, репейника, лотоса и других растений, обработанные специальным образом.

Желтый футляр: образцы ил лепестков, корней и листьев разных растений.

Синий футляр: образцы из покровов животных, к примеру кошачьей шерсти, конского волоса, пера голубя, рыбьей чешуи и т.д.



8. Гарантия изготовителя

Предприятие - изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, а также условий транспортирования и хранения.

Гарантийный срок службы изделия составляет 12 месяцев со дня продажи.

Претензии не принимаются при наличии механических повреждений изделия, наличии воды и грязи внутри корпуса изделия, снижении чувствительности кнопок и сенсоров в результате работы несоответствующей требованиям эксплуатации изделия и изменении его конструкции.