

Микроскоп НМ1200-R

Техническое описание

Этот микроскоп предназначен для того, чтобы Вы насладились новыми и захватывающими приключениями в исследовании живого мира.

Осторожно! Во избежание травм глаза не допускайте попадания прямых солнечных лучей на зеркало микроскопа.

Внимание! Детям до 8 лет рекомендуется работать под наблюдением взрослых во избежание травм и порезов, так как некоторые детали имеют острые кромки.

Перед началом работы Вы должны ознакомиться с основными узлами микроскопа:

Детали микроскопа:

- 1.Окуляр 10х
- 2.Фокусирующий барабанчик
- 3.Вращающаяся головка
- 4.Объективы 10х, 60х, 120х
- 5.Регулируемая стойка
- 6.Предметный столик
- 7.Осветительная лампа
- 8.Зеркало
- 9.Батарейный отсек
- 10.Подставка

Кроме микроскопа в комплект поставки входят:

- Экран 1 шт
- Пипетка 1 шт
- Морская соль 1 шт
- Клей 1 шт
- Инкубатор 1 шт
- Чистые предметные стекла 3 шт
- Предметные стекла с готовым препаратом 3 шт
- Покровные стекла 6 шт
- Наклейки 6 шт
- Лопаточка 1 шт
- Скальпель 1 шт
- Запасная лампочка 1 шт
- Слайд с бабочкой 1 шт
- Слайд со срезами растений 1 шт
- Слайд со срезами насекомых 1 шт

Технические характеристики

Микроскоп:	
Окуляр	10х
Объективы	10х, 60х, 120х
Увеличение микроскопа, крат	100х, 600х, 1200х
Габариты в упаковке	335×80×280мм

Источник питания : 2 элемента АА (в комплект не входят)

Работа с микроскопом:

Увеличение можно регулировать от 100 до 1200 при помощи вращающейся головки, которая имеет три положения настройки 100-600-1200х.

Установка элементов питания и включение осветительной лампы:

- 1.Снимите пластиковую крышку в основании подставки и вставьте 2 батареи типа АА, так, чтобы «плюс» на батарейке соответствовал маркировке «плюс» батарейного отсека, и т.д.
 2. Для включения лампы микроскопа переверните ее вверх (положение ON).
 3. Для того, чтобы лампу выключить, ее необходимо перевернуть вниз, в положение OFF.
- Внимание! Нельзя использовать одновременно новые и бывшие в употреблении батареи. Нельзя вставлять одновременно алкалайновые, стандартные или никель-кадмиевые (аккумуляторные) батареи - разрешается использовать одновременно батареи только одного типа.

Порядок работы и выбор источника света:

Подсвечивание объекта осуществляется при помощи осветительной лампы, которая работает от батарей, когда она повернута вверх (положение ON). Это положение лампы используется, если в комнате недостаточное освещение для рассматривания объекта.

Подсвечивание объекта также может осуществляться при помощи отраженного от зеркала света в микроскоп в том случае, если в комнате достаточно яркая освещенность.

Меры предосторожности: Не смотрите на прямые солнечные лучи, отраженные в зеркале микроскопа длительное время – это может повредить зрению.

Отрегулируйте угол наклона зеркала таким образом, чтобы изображение предмета стало более четким и освещенным.

Замена лампы освещения

Во-первых, убедитесь, что батареи вставлены в батарейный отсек верно (значение «плюс» соответствует «плюсу», а «минус»- «минусу»).

Включите лампу. Если лампа не загорелась, значит, она перегорела и ее надо заменить.

Для этого поверните крышку, фиксирующую лампу против часовой стрелки и выкрутите перегоревшую лампу из патрона. Вставьте новую лампу в патрон и закройте крышку.

Инструкция по использованию микроскопа.

- 1.При помощи регулируемой стойки настройте микроскоп в удобное для Вас положение.
- 2.Разместите предметное стекло с подготовленным образцом на предметный столик, и закрепите его с помощью зажимов.
- 3.Выберите источник света, настройте зеркало и, глядя в окуляр, настройте яркость изображения.
- 4.Посмотрите на микроскоп со стороны и поверните вращающуюся головку так, чтобы на исследуемый образец был направлен объектив с самым малым увеличением. При помощи фокусирующего барабанчика настройте объектив так, чтобы он находился близко от предметного стекла, но соприкасаться он с ним не должен. **Будьте осторожны! Не допускайте прикасания линз объектива к предметному стеклу!**
- 5.Глядя в окуляр объектива и поворачивая фокусирующий барабанчик, медленно поднимайте объектив от предметного столика. Продолжайте поворачивать фокусирующий барабанчик до тех пор, пока изображение исследуемого образца не станет четким.

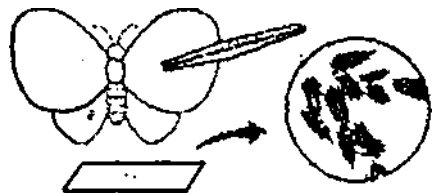
Подготовка предметного стекла для исследования образца

- 1.С помощью пипетки капнуть подкрашивающую жидкость на предметное стекло с подготовленным для исследования образцом. Примечание: исследуемый образец должен быть достаточно тонким, так чтобы он мог пропускать свет.

2.Подготовленный таким образом образец, накрыть прозрачной слюдяной крышечкой для предохранения от образования пузырьков воздуха. Если вода просочилась за край прозрачной слюдяной крышечки, сотрите ее излишки кусочком мягкой ткани.

Пример: Проведем исследование крыла бабочки.

Для этого, при помощи пинцета, снимите чешуйки с крыла бабочки, положите их на предметное стекло микроскопа. Закрепите предметное стекло на предметном столике с помощью зажимов, настройте объектив микроскопа как написано в инструкции, и Вы сможете рассмотреть, из чего состоит крылышко бабочки.



МИКРОСКОП НМ1200-R



Гарантия:

Гарантийный срок 12 месяцев со дня покупки в розничной торговой сети.

По вопросам ремонта обращайтесь по месту покупки.

Производитель:

NINGBO MEIJA INTERNATIONAL TRADE CO., LTD.

86 TANJIALING WEST ROAD YUYAO ZHEJIANG, CHINA

Отметка о продаже:

Дата: _____ Продавец: _____

М.П.

Инструкция по эксплуатации