

столлик на уровне метки 3. При рассматривании препарата, помещаемого между предметными стеклами, метка должна находиться на уровне середины предметного столика.

По окончании работы микроскоп и принадлежности к нему положите в коробку.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чтобы микроскоп служил долго и безотказно, соблюдайте следующие правила:

— храните прибор и принадлежности к нему в коробке;

— начинайте работу с микроскопом, внесенным в помещение с мороза, не ранее чем через 1...2 часа;

— пыль с окуляра, объектива, столика, зеркала удаляйте мягкой тканью или кисточкой, не касайтесь оптических деталей руками, не применяйте для очистки растворители;

— после работы с микроскопом промойте принадлежности теплым мыльным раствором;

— оберегайте микроскоп от резких ударов.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Детский микроскоп „Натуралист“ соответствует ГО 17И-3-1038 — 86 к ОСТ 17-296 — 75 и признан годным для эксплуатации.

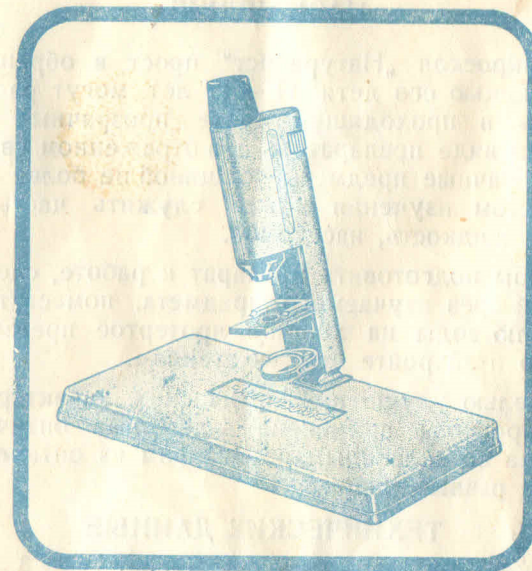
Дата выпуска _____ 11 19 87

Контролер ОТК

Цена 10 руб.



Зак. 128



ДЕТСКИЙ МИКРОСКОП

НАТУРАЛИСТ

Инструкция по применению

НАЗНАЧЕНИЕ

Микроскоп „Натуралист“ прост в обращении. С помощью его дети 11 — 17 лет могут рассматривать в проходящем свете прозрачные предметы в виде препаратов, а в отраженном свете — непрозрачные предметы толщиной не более 8 мм. Объектом изучения может служить часть растения, жидкость, насекомое.

Чтобы подготовить препарат к работе, сделайте тонкий срез изучаемого предмета, поместите его в каплю воды на хорошо протертое предметное стекло и закройте другим стеклом.

С целью улучшения оптических характеристик в микроскопе применена 4-линзовая оптическая система со склеенным объективом из оптического стекла разных марок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Увеличение, крат	60 ± 3
Линейное поле зрения, мм	1,5
Габаритные размеры в коробке, мм	240 × 136 × 46
Масса комплекта, кг	0,6

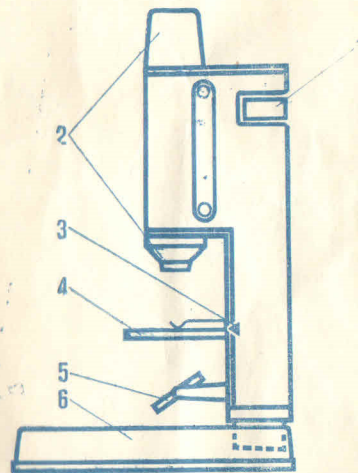
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Микроскоп	1
Пинцет	1
Лопатка	1
Баночка	2
Стекло предметное	2
Инструкция по применению	1
Коробка	1
Ярлык	1

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Основная часть микроскопа — зрительная труба 2 (см. рисунок), неподвижно закрепленная в его корпусе. В верхней части трубы находится окуляр, в нижней — объектив.

Резкость настраивается плавным вращением регулировочного винта 1, который перемещает предметный столик 4 вдоль оптической оси.



На корпусе микроскопа нанесена треугольная метка 3 для установки столика в исходное положение. В нижней части корпуса закреплено зеркало 5.

Пинцет применяется для укладывания препаратов на предметном столике. Лопаткой можно поправить исследуемый предмет или нанести жидкость на предметное стекло. В баночках хранят насекомых, минералы, жидкость для исследования. Предметные стекла служат для закрепления среза изучаемого предмета и обеспечивают ровный слой жидкости.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С МИКРОСКОПОМ

Достаньте микроскоп из коробки и вставьте его в паз на крышке коробки 6, которая служит основанием микроскопа.

Установите микроскоп таким образом, чтобы все операции выполнять правой рукой, а левой настраивать резкость.

Поместите на столик 4 изучаемый предмет.

Поворотами зеркала 5 добейтесь максимальной освещенности в поле зрения микроскопа. При изучении непрозрачного предмета осветите его внешним источником света.

Плавным вращением регулировочного винта настройте резкость, не допуская при этом чрезмерных усилий, особенно в крайних положениях предметного столика — это может привести к поломке механизма наводки резкости. Упростить наводку на резкость можно, предварительно установив