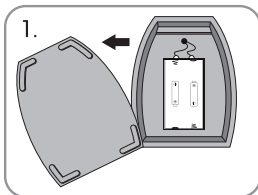
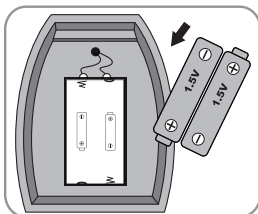


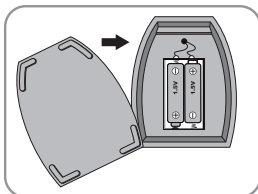
УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ



1. Открутите винт при помощи отвертки и откройте крышку отсека для элементов питания.



Установите в отсек 2 батарейки типа AA на 1,5 V, соблюдая полярность. Закройте отсек крышкой и зафиксируйте ее винтом при помощи отвертки.



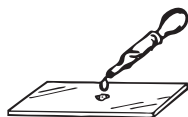
Извлекайте батарейки из устройства, если оно не используется.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОСТОГО ОБРАЗЦА

Пустой слайд



1) Поместите образец, который хотите рассмотреть, на пустое предметное стекло.



2) Капните одну каплю воды с помощью пипетки.



3) Поместите покрывное стекло на образец, затем нажмите, чтобы исключить пузырьки воздуха.



4) Уберите излишнюю воду с помощью (длиной около 3 см) в емкость (например, в впитывающей бумаги.

ПРИМЕРЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБРАЗЦОВ

● ЧАСТИЦА КРОВИ

Возьмите кровь животного, такого как свинья, курица, утка или кровь человека, положите на стекло и капните одну каплю воды, после чего вы можете исследовать препарат.

● ЛУК

Возьмите лук или чеснок, снимите кожуру, отрежьте небольшой кусочек и промажьте его синими или красными чернилами, положите на стекло и капните каплю воды, после чего вы увидите клетку.

● МИКРОБ

Возьмите спичкой или зубочисткой небольшой кусочек испорченной пищи или фрукта, размажьте, капните одну каплю воды с помощью пипетки. По предметному стеклу и капните каплю воды, после чего вы увидите микроб.

● ПАРАМЕЦИИ ИНФУЗОРИИ ТУФЕЛЬКИ

Поместите небольшой кусочек стебля или ботвы. Уберите излишнюю воду с помощью (длиной около 3 см) в емкость (например, в впитывающей бумаги. лабораторный стакан или стеклянный стакан) с водой, и оставьте его на неделю. Спустя это время в стакане появится много парameций и других побегов. Помешайте воду круговыми движениями и с помощью пипетки капните ею на стекло.

● МУРАВЕЙ

Поймайте муравья и положите его на стекло, капните каплю воды и накройте другим стеклом.

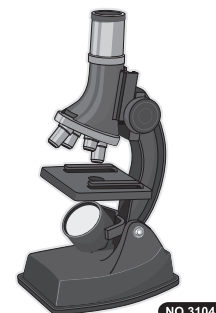
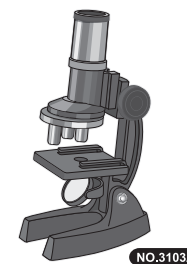
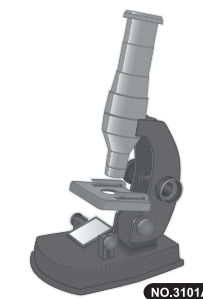
● КОМАР

Возьмите голову, крыло или ногу комара, положите его на стекло, капните каплю воды и накройте другим стеклом.

● ДРУГОЕ

Крыло бабочки, чешуя рыбы, нога мухи, перо птицы, вы можете изучать всё это так же, как и муравья.

СЕРИЯ ОБУЧАЮЩИХ МИКРОСКОПОВ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МИКРОСКОПА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Изделие предназначено только для детей старше 8-ми лет. Использование его возможно только под присмотром взрослых. Игрушка содержит функциональную острую иглу, а также функциональную острую кромку на скальпеле и слайсере.

ВНИМАНИЕ! Прочитайте данную инструкцию перед использованием изделия. Следуйте правилам, приведенным в инструкции, и сохраните ее для возможного обращения в будущем. Не допускайте маленьких детей и животных к экспериментам. Храните микроскоп в недоступном для маленьких детей месте. Взрослый экземпляр защиты для глаз не входит в комплект.



Не используйте старые и новые батарейки одновременно. Не используйте щелочные стандартные (угольно-цинковые) и аккумуляторные (никель-кадмиевые) батареи одновременно.

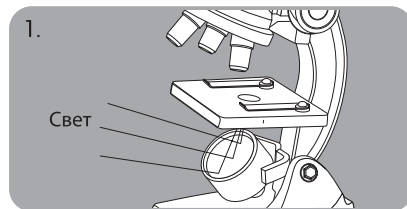
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- A)** Этот микроскоп рекомендуется использовать детям старше 8-ми лет.
- B)** Внимательно прочитайте данную инструкцию и соблюдайте все пункты, приведенные в ней. Ознакомьтесь с правилами техники безопасности и информацией по оказанию первой помощи.
- C)** Этот набор для микроскопа состоит из функциональной иглы, острого скальпеля и слайсера.
- D)** Неосторожное использование химикатов может привести к травмам и нанести вред здоровью.
- E)** В связи с тем, что способности детей в разном возрасте различаются, взрослые должны предварительно оценить, какой эксперимент подойдет для ребёнка и не причинит ему вреда.
- F)** Взрослые должны подробно объяснить ребёнку (детям) правила безопасного использования изделия до начала эксперимента.
- G)** Место для проведения эксперимента должно быть свободным от посторонних предметов. Оно должно быть чистым и хорошо освещённым. Поблизости должен находиться удобный доступ к воде.
- H)** Для утилизации твердых отработанных химикатов необходимо использовать отдельный контейнер. Использованные химические растворы следует сливать в канализацию, а не в раковину.

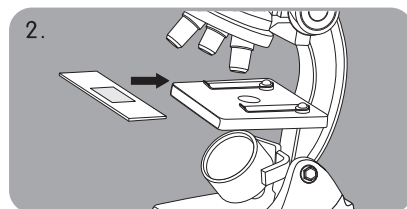
КОМПОНЕНТЫ МИКРОСКОПА



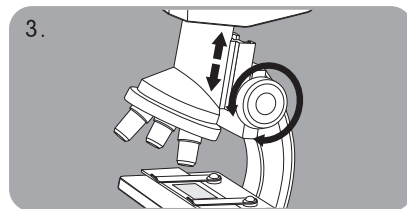
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МИКРОСКОПА



ШАГ 1 – Наклоните корпус микроскопа и отрегулируйте положение отражателя так, чтобы свет полностью попадал в зеркало.



ШАГ 2 – Далее поместите подготовленный слайд на платформу и закрепите его зажимами.



ШАГ 3 – Затем выберите желаемую силу увеличения. Помните, что чем больше длина линзы объектива, тем больше увеличение. Как правило, осмотр проводится при самом маленьком увеличении.

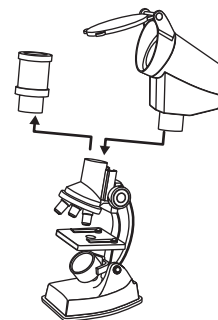
ШАГ 4 – Чтобы изменить силу увеличения, поверните вращающуюся петлю до щелчка.

ШАГ 5 – Используя регулировку, опустите линзу как можно ближе к подготовленному слайду, но без взаимодействия и соприкосновения. Затем, глядя в окуляр, поверните ручку против часовой стрелки, пока отражение не станет четким.

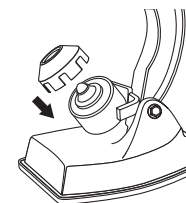
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ 4-Х ЛУЧЕВЫМ МИКРОСКОПОМ



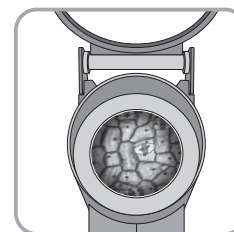
- **Обычный просмотр:**
Наблюдайте за образцом непосредственно в окуляр.
- **Просмотр экрана:**
1. Снимите окуляр, вытянув его наружу, затем вставьте смотровую головку в микроскоп.
Remove – Вытащить
Insert – Вставить



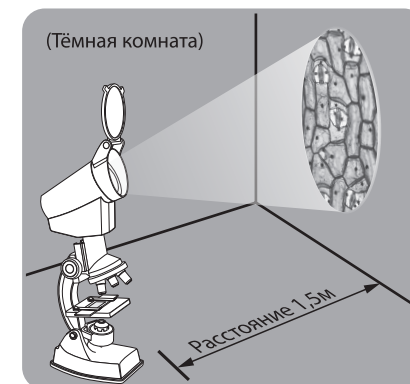
2. Прикрепите крышку линзы конденсатора к лампе освещения, затем включите свет.



3. Поверните регулировку, чтобы получить четкое изображение на экране. Если изображение нечеткое, следует отрегулировать лампу освещения или сам образец.



- **Просмотр проекции**
Затемните комнату, снимите экран перископа и поверните оптический прибор для наблюдения. Проекция для рисования отображается на стене или на листе белой бумаги на расстоянии 1,5 метра.

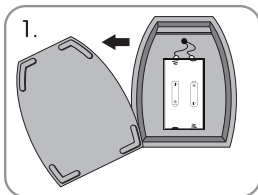


- **Как использовать проекцию для рисования**

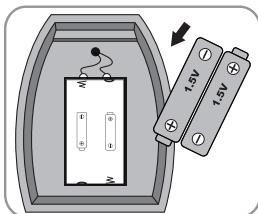
1. Установите и отрегулируйте ручку в вертикальном положении.
2. После проецирования изображения на экран просмотра, затемните комнату, выключив свет.
3. Поместите лист белой бумаги горизонтально перед ножкой микроскопа.
4. Установите отражающее зеркало и вращайте ручку фокусировки, пока не начнет проецироваться понятное и четкое изображение.
5. Как только изображение окажется в фокусе, отрегулируйте лампу освещения ещё раз, чтобы оно было максимально ярким.



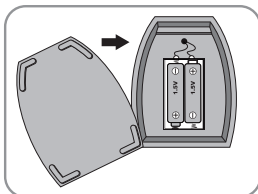
УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ



1. Открутите винт при помощи отвертки и откройте крышку отсека для элементов питания.



Установите в отсек 2 батарейки типа AA на 1,5 V, соблюдая полярность. Закройте отсек крышкой и зафиксируйте ее винтом при помощи отвертки.



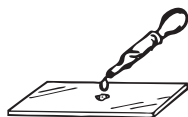
Извлекайте батарейки из устройства, если оно не используется.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОСТОГО ОБРАЗЦА

Пустой слайд



1) Поместите образец, который хотите рассмотреть, на пустое предметное стекло.



2) Капните одну каплю воды с помощью пипетки.



3) Поместите покрывное стекло на образец, затем нажмите, чтобы исключить пузырьки воздуха.



4) Уберите излишнюю воду с помощью (длиной около 3 см) в емкость (например, в впитывающей бумаги.

ПРИМЕРЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБРАЗЦОВ

● ЧАСТИЦА КРОВИ

Возьмите кровь животного, такого как свинья, курица, утка или кровь человека, положите на стекло и капните одну каплю воды, после чего вы можете исследовать препарат.

● ЛУК

Возьмите лук или чеснок, снимите кожуру, отрежьте небольшой кусочек и промажьте его синими или красными чернилами, положите на стекло и капните каплю воды, после чего вы увидите клетку.

● МИКРОБ

Возьмите спичкой или зубочисткой небольшой кусочек испорченной пищи или фрукта, размажьте, капните одну каплю воды с помощью пипетки. По предметному стеклу и капните каплю воды, после чего вы увидите микроб.

● ПАРАМЕЦИИ ИНФУЗОРИИ ТУФЕЛЬКИ

Поместите небольшой кусочек стебля или ботвы. Уберите излишнюю воду с помощью (длиной около 3 см) в емкость (например, в впитывающей бумаги. лабораторный стакан или стеклянный стакан) с водой, и оставьте его на неделю. Спустя это время в стакане появится много парameций и других побегов. Помешайте воду круговыми движениями и с помощью пипетки капните ею на стекло.

● МУРАВЕЙ

Поймайте муравья и положите его на стекло, капните каплю воды и накройте другим стеклом.

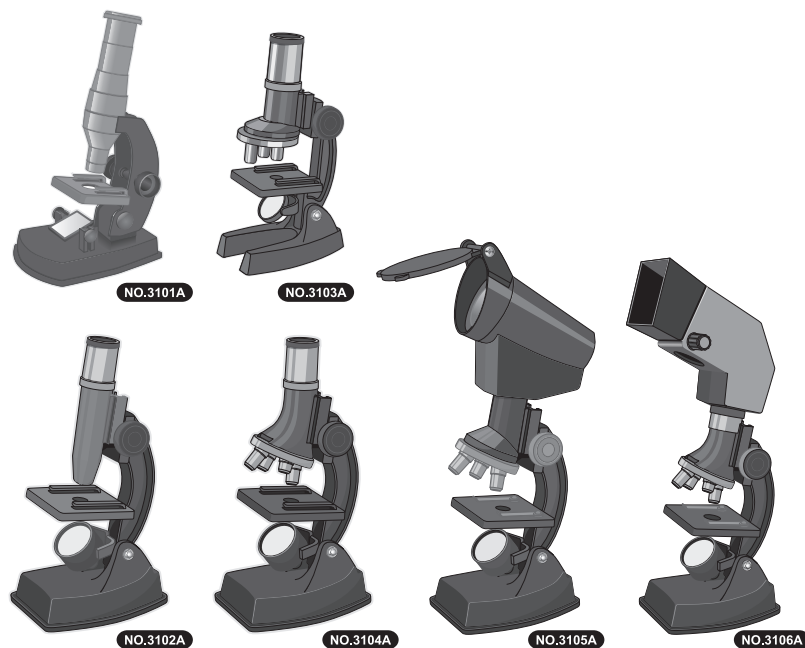
● КОМАР

Возьмите голову, крыло или ногу комара, положите его на стекло, капните каплю воды и накройте другим стеклом.

● ДРУГОЕ

Крыло бабочки, чешуя рыбы, нога мухи, перо птицы, вы можете изучать всё это так же, как и муравья.

СЕРИЯ ОБУЧАЮЩИХ МИКРОСКОПОВ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МИКРОСКОПА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Изделие предназначено только для детей старше 8-ми лет. Использование его возможно только под присмотром взрослых. Игрушка содержит функциональную острую иглу, а также функциональную острую кромку на скальпеле и слайсере.

ВНИМАНИЕ! Прочитайте данную инструкцию перед использованием изделия. Следуйте правилам, приведенным в инструкции, и сохраните ее для возможного обращения в будущем. Не допускайте маленьких детей и животных к экспериментам. Храните микроскоп в недоступном для маленьких детей месте. Взрослый экземпляр защиты для глаз не входит в комплект.



Не используйте старые и новые батарейки одновременно. Не используйте щелочные стандартные (угольно-цинковые) и аккумуляторные (никель-кадмиевые) батареи одновременно.

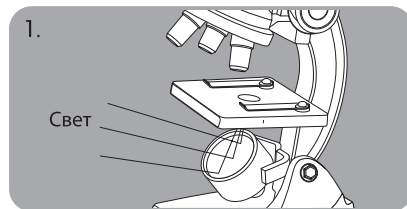
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- A)** Этот микроскоп рекомендуется использовать детям старше 8-ми лет.
- B)** Внимательно прочитайте данную инструкцию и соблюдайте все пункты, приведенные в ней. Ознакомьтесь с правилами техники безопасности и информацией по оказанию первой помощи.
- C)** Этот набор для микроскопа состоит из функциональной иглы, острого скальпеля и слайсера.
- D)** Неосторожное использование химикатов может привести к травмам и нанести вред здоровью.
- E)** В связи с тем, что способности детей в разном возрасте различаются, взрослые должны предварительно оценить, какой эксперимент подойдет для ребёнка и не причинит ему вреда.
- F)** Взрослые должны подробно объяснить ребёнку (детям) правила безопасного использования изделия до начала эксперимента.
- G)** Место для проведения эксперимента должно быть свободным от посторонних предметов. Оно должно быть чистым и хорошо освещённым. Поблизости должен находиться удобный доступ к воде.
- H)** Для утилизации твердых отработанных химикатов необходимо использовать отдельный контейнер. Использованные химические растворы следует сливать в канализацию, а не в раковину.

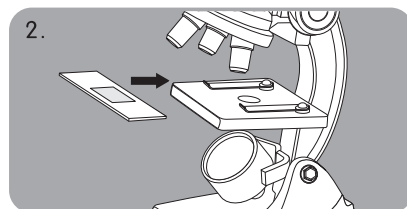
КОМПОНЕНТЫ МИКРОСКОПА



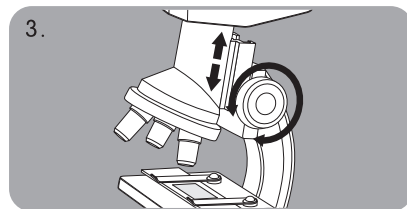
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МИКРОСКОПА



ШАГ 1 – Наклоните корпус микроскопа и отрегулируйте положение отражателя так, чтобы свет полностью попадал в зеркало.



ШАГ 2 – Далее поместите подготовленный слайд на платформу и закрепите его зажимами.



ШАГ 3 – Затем выберите желаемую силу увеличения. Помните, что чем больше длина линзы объектива, тем больше увеличение. Как правило, осмотр проводится при самом маленьком увеличении.

ШАГ 4 – Чтобы изменить силу увеличения, поверните вращающуюся петлю до щелчка.

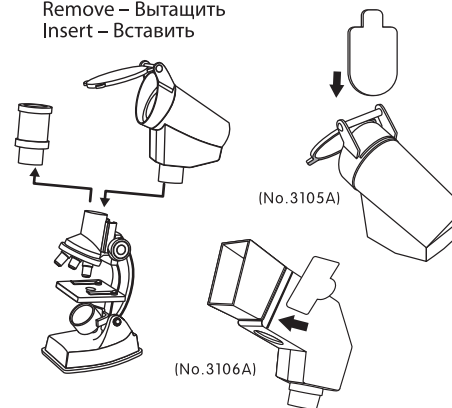
ШАГ 5 – Используя регулировку, опустите линзу как можно ближе к подготовленному слайду, но без взаимодействия и соприкосновения. Затем, глядя в окуляр, поверните ручку против часовой стрелки, пока отражение не станет четким.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ 4-Х ЛУЧЕВЫМ МИКРОСКОПОМ

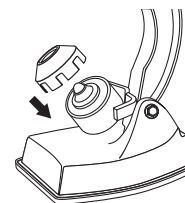
● **Обычный просмотр:**
Наблюдайте за образцом непосредственно в окуляр.



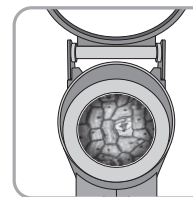
● **Просмотр экрана:**
1. Снимите окуляр, вытянув его наружу, затем вставьте смотровую головку в микроскоп.
Remove – Вытащить
Insert – Вставить



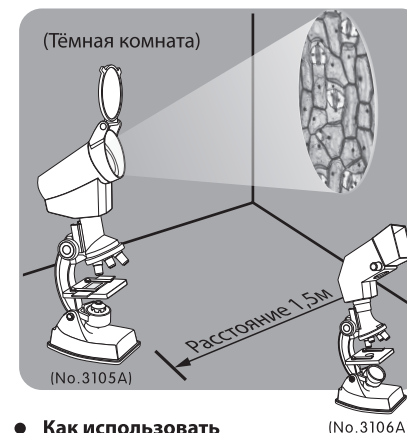
2. Прикрепите крышку линзы конденсатора к лампе освещения, затем включите свет.



3. Поверните регулировку, чтобы получить четкое изображение на экране. Если изображение нечеткое, следует отрегулировать лампу освещения или сам образец.



● **Просмотр проекции**
Затемните комнату, снимите экран перископа и поверните оптический прибор для наблюдения. Проекции для рисования отображаются на стене или на листе белой бумаги на расстоянии 1,5 метра.



● **Как использовать проекцию для рисования**

1. Установите и отрегулируйте ручку в вертикальном положении.
2. После проецирования изображения на экран просмотра, затемните комнату, выключив свет.
3. Поместите лист белой бумаги горизонтально перед ножкой микроскопа.
4. Установите отражающее зеркало и вращайте ручку фокусировки, пока не начнет проецироваться понятное и четкое изображение.
5. Как только изображение окажется в фокусе, отрегулируйте лампу освещения ещё раз, чтобы оно было максимально ярким.

