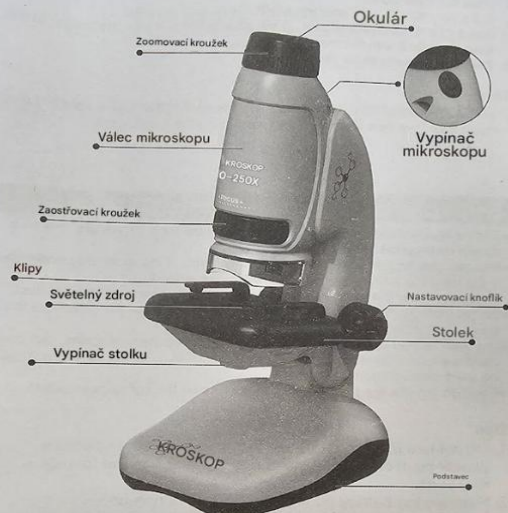


## Úvod do součástí mikroskopu



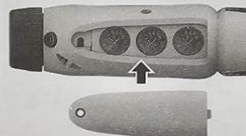
### Upozornění:

1. Veškerý balicí materiál, jako je páska, plastová fólie, vázací drát a štítky, není příslušenstvím tohoto výrobku a není vhodný pro hrani dětí.
2. Pro bezpečnost vašeho dítěte prosím pečlivě pečujte o balicí materiál.
3. Tato příručka obsahuje důležité informace, uschovejte si ji prosím pro budoucí použití.

1

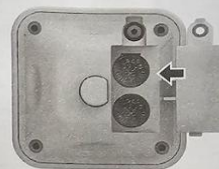
## Instalace knoflíkových baterií

- ### Instalace baterií do mikroskopu
1. Sejměte kryt baterie.
  2. Nainstalujte 3 knoflíkové baterie AG13/LR44 1,5 V, nasadíte kryt baterie a utáhnete šroub.



### Instalace baterií do stolku

1. Sejměte kryt baterie.
2. Nainstalujte 2 knoflíkové baterie AG13/LR44 1,5 V, nasadíte kryt baterie a utáhnete šroub.



## Pokyny

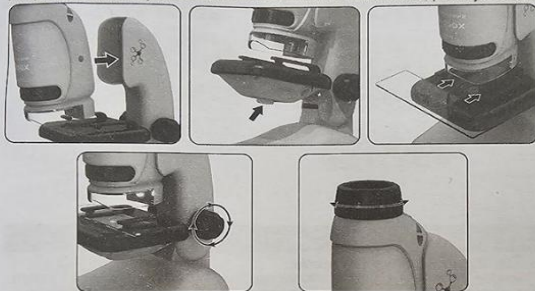
1. Režim pozorování z ruky  
Stisknutím vypínače na mikroskopu zapnete světlo. Podívejte se skrz okulár. Umístěte pozorovaný objekt přímo pod objektiv. Otáčejte zoomovacím a zaostřovacím kroužkem, dokud nebude obraz jasný



2

## 2. Režim pozorování na stole

Upevníte mikroskop k podpěře, dlouze stisknete vypínač na nakládací plošině pro zapnutí světla, poté vložte preparát do nakládací plošiny a upevníte jej na upevňovací klip. Ručně upravte zvedací ruční kolečko, dokud nebude obraz jasný, a otáčením zdvojnásobovací kolečka nastavte měřítko na odpovídající násobek.



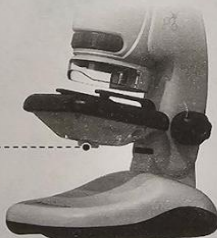
## 4. Přepínač barevných filtrů světla mikroskopu

### Kdy přepnout světelné filtry?

Pokud pozorovací efekt není dobrý, je nutné pro pozorování přepnout na jiný světelný filtr a pro dosažení lepšího pozorovacího efektu použít barevný filtr místo barvícího.



Vypínač na nakládací stanici (dlouze stisknete pro zapnutí nebo vypnutí světla). Vestavěný filtr s různými barevnými filtry, které lze přepínat krátkým stisknutím vypínače. (Každým kliknutím přepínáte jednu barvu)



3

## Výroba preparátů

1. Otfete preparát.
2. S pomocí rodičů ustrhněte velmi tenký plátek preparátu.
3. Pinzetou uchopíte plátek a umístíte jej do středu preparátu. Poté jej připevníte průhlednou lepicí páskou
4. Preparát je připraven k prohlížení.

### Tipy:

Preparát musí být nakrájen na velmi tenké plátky, aby jim světlo mohlo procházet a abychom ho mohli pozorovat mikroskopem.

## Speciální tipy

Nejdůležitější částí mikroskopu je čočka. Proto je třeba čočku chránit s maximální péčí.

Mikroskopy by měly být chráněny před vlhkostí. Pokud se v čočce sráží vlhkost, schopnost zachycovat světlo se oslabí.

Po použití mikroskop zakryjte nebo jej vraťte do pouzdra, abyste zabránili vniknutí prachu.

Před čištěním je nutné zařízení vypnout, aby se zařízení dostalo do stavu výpadku proudu.

K očištění skvrn na povrchu zařízení lze použít suchý hadřík, použijte pouze papírové zrcátko, nepoužívejte čisticí tekutinu, abyste nepoškodili elektronické součástky.

«Pokud mikroskop nepoužíváte, vypněte prosím vypínač světla.

### Tipy

1. Neotáčejte zaostřovacím kroužkem silou v opačných směrech současně, abyste zabránili poškození jeho částí
2. Vyměňte baterii, pokud přístroj delší dobu nepoužíváte.
3. Nedotýkejte se čoček holými prsty, abyste je nepoškrábali

4