

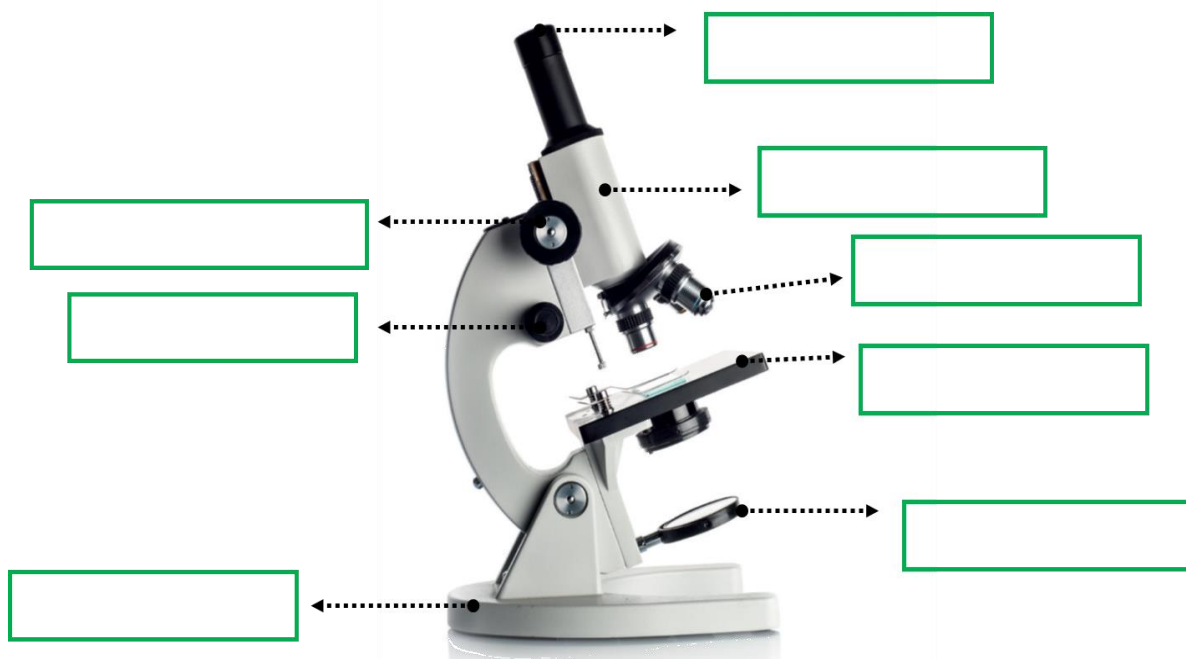
Autor: Linda Jurkić, prof. biologije i kemije

Radni listić 1 – Mali prirodoslovci

SPOZNAVANJE PRIRODE

- Spoznavanje prirode: golim okom, povećalom (lupom), mikroskopom.
- Upoznavanje građe mikroskopa

1. Na slici mikroskopa u prazne pravokutnike upiši ime označenog dijela.



2. Poredaj točnim redoslijedom put zraka svjetlosti pri mikroskopiranju.

- svjetlost prolazi kroz okular
- svjetlost dolazi do našeg oka
- svjetlost prolazi kroz objektiv
- zrake svjetlosti prolaze kroz mikroskopski preparat
- izvor svjetlosti usmjerava svjetlost prema otvoru na stoliću

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____

3. Odgovori na sljedeća pitanja:

a. Kojim dijelom mikroskopa pronalazimo sliku predmeta?

b. Kojim dijelom mikroskopa izoštravamo sliku predmeta?

c. Kakav treba biti preparat koji promatramo mikroskopom?

d. Je li izum mikroskopa bio važan za čovječanstvo? Objasni svoj odgovor.

4. Poredaj točnim redoslijedom postupke pri mikroskopiranju, ako je mikroskopski preparat prethodno pripremljen.

a. izoštriti sliku malim vijkom

b. očistiti mikroskop i pospremiti ga u kutiju

c. sliku pronađenu u vidnom polju nacrtati u bilježnicu

d. izvaditi mikroskop iz kutije i namjestiti izvor svjetlosti

e. postaviti mikroskopski preparat na stolić i pronaći sliku u vidnom polju

1 _____ **2** _____ **3** _____ **4** _____ **5** _____