

Istražujemo i otkrivamo svijet oko sebe uz udžbenički set Priroda 5

UZ UDŽBENIK **PRIRODA 5**, OČEKUJE VAS I RADNA BILJEŽNICA KOJA JE SASTAVNI DIO KUTIJE S KVALITETNIM PRIBOROM ZA PRAKTIČNU I ISTRAŽIVAČKU NASTAVU PRIRODE U OSNOVNOJ ŠKOLI.



JEDNOSTAVNO DO USPJEHA!

U predmetu Priroda prema predmetnom kurikulumu primjenjuju se dva elementa vrednovanja:

- › usvojenost prirodoslovnih konceptata
- › prirodoznanstvene kompetencije.

PRIRODA 5 JEDINSTVENI JE MATERIJAL koji će vam omogućiti postizanje ciljeva i objektivno vrednovanje putem motivirajućih, zanimljivih i jednostavnih edukativnih materijala.

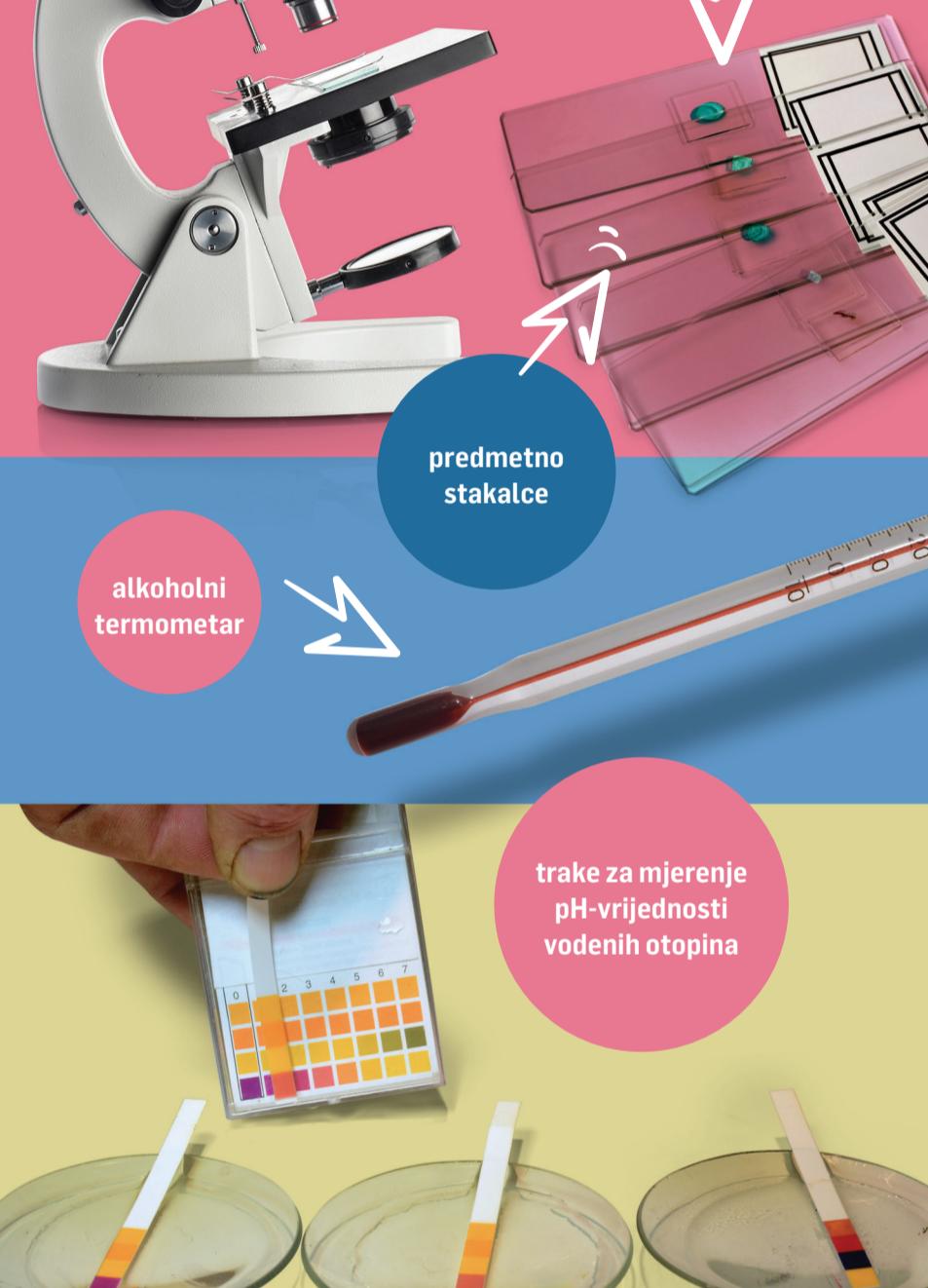
Sav pribor u kutiji prilagođen je provedbi praktičnih i istraživačkih radova (razrađenih prema koracima znanstvene metodologije) u radnoj bilježnici. Oni malom istraživaču, učeniku, omogućuju razumijevanje, analiziranje i zaključivanje te oblikovanje trajnog pamćenja koje će primjenjivati u dalnjem školovanju i svakodnevnom životu.

OTKRIJMO ŠTO ĆE SVE UČENIK IMATI U KUTIJI...

Svetlosni mikroskop omogućuje promatranje preparata s pomoću triju objektiva. Povećanjem slike 100 x i 200 x opažaju se veće strukture, ali ovim se mikroskopom slika može povećati i 450 x, što omogućuje vrlo kvalitetno mikroskopiranje sitnijih struktura koje nisu vidljive pri malim povećanjima.

Što mislite, pri kojem povećanju možete vidjeti jezgru stanice?

- › Uz mikroskop dolaze neizostavna staklena **predmetna i pokrovna stakalca** za pripremu preparata.



Alkoholni termometar sadržava alkohol koji se pri povišenim temperaturama širi kroz cjevčiću. Skala na cjevčiću upućuje na vrijednost temperature nekog medija koji se mjeri.

Trake za mjerenje pH-vrijednosti vodenih otopina visoke su kvalitete, precizne, prenosive te jednostavne za korištenje. Traka se umoči u uzorak te se promjena boje na njoj usporedi sa skalom koja prikazuje pH-vrijednosti i tako se jednostavno očita rezultat.



Boje za pokuse (crvena i plava) omogućavaju izvedbu niza radova; mogu se koristiti za bojenje mikroskopskog preparata, staviti u vodu kako bi se promatrao proces difuzije ili primjerice dodati za bolje uočavanje vulkanske erupcije pri izvođenju predloženoga istraživačkog rada izrade vlastitog vulkana.



Staklene epruvete s plutnim čepovima kvalitetno su laboratorijsko posuđe široke primjene.

Kapaljka s oznakama omogućuje mjerjenje željenog volumena tekućine koji se želi dodati pri izvođenju praktičnih i istraživačkih radova.



Praktične i istraživačke radove uvijek treba izvoditi uz nadzor učitelja ili druge nadležne odrasle osobe. Pribor je poželjno čuvati i više se puta njime koristiti, a prirodn material kompostirati ili zasaditi, odnosno vratiti u njegovo stanište.