

# Istražujemo i otkrivamo svijet oko sebe uz udžbenički set **Biologija 7**

UZ UDŽBENIK **BILOGIJA 7**, OČEKUJE VAS I RADNA BILJEŽNICA KOJA JE SASTAVNI DIO KUTIJE S KVALITETNIM PRIBOROM ZA PRAKTIČNU I ISTRAŽIVAČKU NASTAVU BIOLOGIJE U OSNOVNOJ ŠKOLI.



## JEDNOSTAVNO DO USPJEHA!

U predmetu **Biologija** prema predmetnom kurikulumu primjenjuju se dva elementa vrednovanja:

- › usvojenost bioloških koncepata
- › prirodnoznanstvene kompetencije.

**BIOLOGIJA 7** 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 daljnjem školovanju i svakodnevnom životu.

## OTKRIJMO ŠTO ĆE SVE UČENIK IMATI U KUTIJI...

**Digitalni pedometar** izvrstan je dodatak pri obavljanju niza tjelesnih aktivnosti koje uz pravilnu prehranu čuvaju naše zdravlje. Osim što služi kao pametni digitalni sat, uključuje i niz mogućnosti, poput mjerenja otkucaja srca, krvnog tlaka i broja koraka.

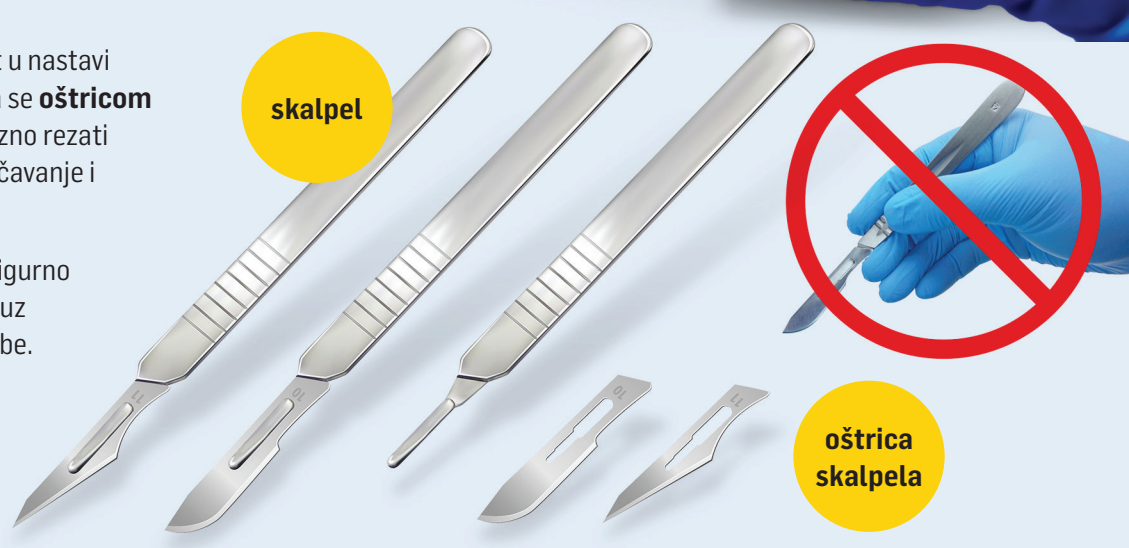


**Agar** je prirodni prah koji se dobiva od crvenih alga, a osim što je u nekim kulturama izrazito popularna namirnica, ima široku primjenu u znanstvenim istraživanjima. Najčešće se priprema u obliku hranjive podloge koja se ulijeva u **Petrijeve zdjelice**. Na hranjivu podlogu zatim se nanose brisevi podloga koji sadržavaju oku nevidljive mikroorganizme kako bi se pratio njihov razvoj. Osim što je priprema jednostavna i zanimljiva, praktičnim i istraživačkim radovima usvajaju se za život važne spoznaje o higijeni i sprečavanju širenja zaraza.



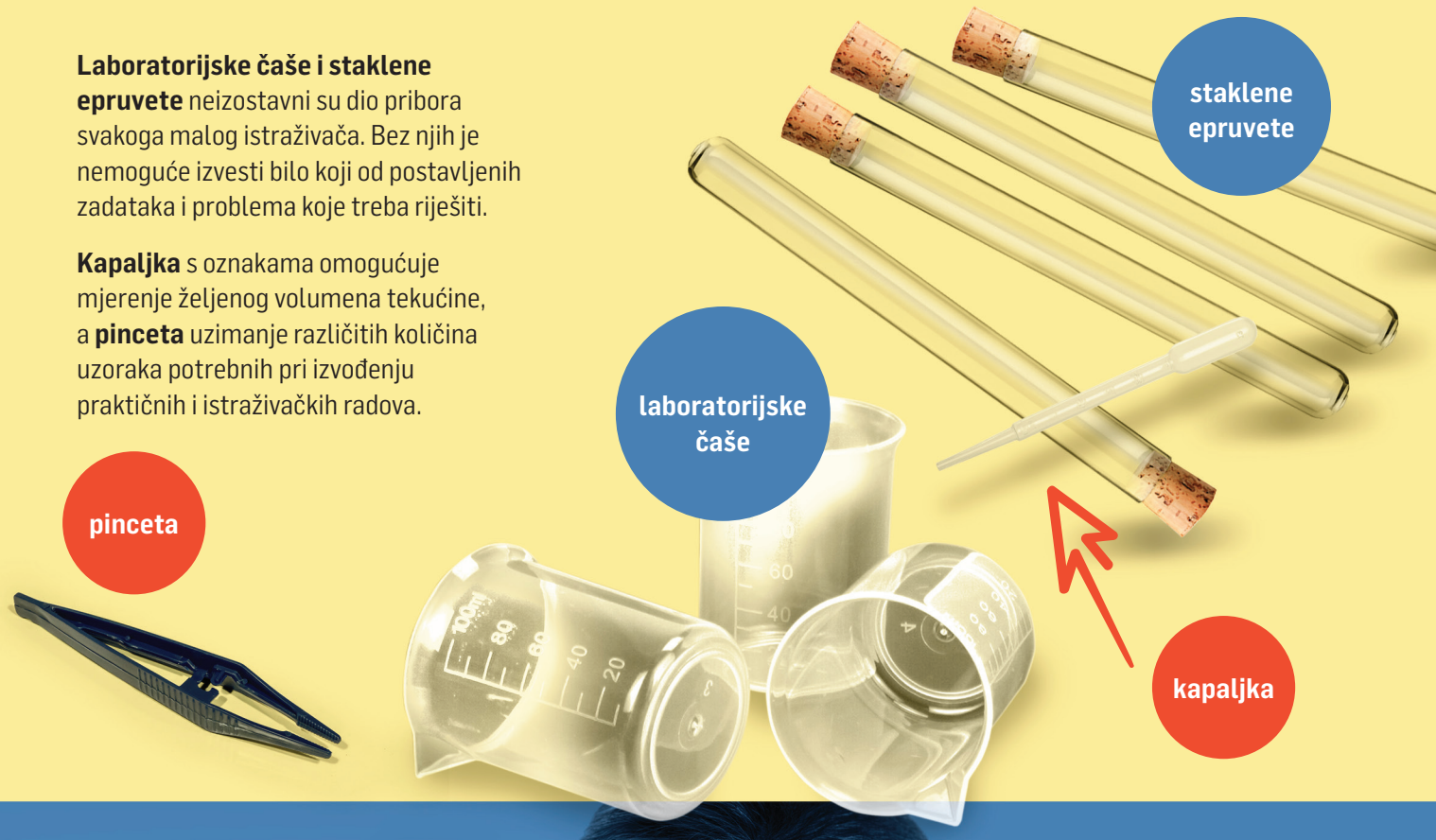
**Skalpel** ima veliku važnost u nastavi biologije s obzirom na to da se **oštricom skalpela** može brzo i precizno rezati materijal potreban za proučavanje i istraživanje.

Nužno je naučiti pažljivo i sigurno rukovati skalpelom i uvijek uz nadzor iskusne odrasle osobe.



**Laboratorijske čaše i staklene epruvete** neizostavni su dio pribora svakoga malog istraživača. Bez njih je nemoguće izvesti bilo koji od postavljenih zadataka i problema koje treba riješiti.

**Kapaljka** s oznakama omogućuje mjerenje željenog volumena tekućine, a **pinceta** uzimanje različitih količina uzoraka potrebnih 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 prirodni materijal kompostirati ili zasaditi, odnosno vratiti u njegovo stanište.

