

Příloha k článku do Živy – Ukázka úloh speciální poznávačky na Biologické olympiádě – autorské řešení

Autorské řešení:

Krajské kolo kategorie B

1. větrem / anemochorně
2. lusk
3. c) (svraštělka javorová)
4. d) (bahenka živorodá)
5. pokožka (Jde o ostny růže.)
6. c) (háčka žlabatky růžové)
7. mícha
8. c) (Polootevřená ulita hlemýždě, kde je písmenem A označena píštěl a písmenem B cívka, a lastura korbikuly, kde C je zámek a D je jizva po vazů.)
9. e) (lumčící a housenka běláška)
10. jádro

Krajské kolo kategorie A

1. b) (Rybí šupina je kostěného původu.)
2. tobolka
3. a) (zubní kaz)
4. b) (lastura mlže)
5. světlo
6. e) (brylky orchideje)
7. klepítka / chelicery
8. d) (hnízdo vosíka)
9. c)
10. translace

Ústřední kolo kategorie A

1. a) (Druhým hostitelem rzi hrušňové je jalovec.)
2. kalich
3. A – celulózu, B – lignin
4. k přijímání potravy (Aristotelova lucerna ježovky)
5. b) (šelak)
6. komensalismus (svijonožci a měkkýši)
7. d) (sádrovec)
8. vodou / hydrochorně
9. apoptózou (řízeným odumřením buněk)
10. ledvina (Na řezu jsou patrné glomeruly.)
11. kokony (Jde o kokony, ve kterých jsou ukryty kukly bource morušového. Vyrábí se z nich hedvábí.)
12. e) (mořská zelená řasa *Acetabularia*)
13. b)
14. kost pánevní