

Obsah

Předmluva	5
1 KAM SMĚŘUJE VZDĚLÁVÁNÍ	9
2 MÁ VÝZNAM ZÁJMOVÁ ČINNOST STUDENTŮ V BIOLOGII?	11
3 CO DNES S ÚKOLY MINULÝCH OLYMPIÁD?	17
4 SOUTĚŽNÍ ÚKOLY VE ŠKOLNÍM ROCE 1970/71	
Školní kolo	
Nahosemenné rostliny a srovnání některých anatomic- kých znaků s krytosemennými	46
Krajské kolo	
Srovnání některých znaků rostlin jednoděložných a dvou- děložných	52
Pozorování prvoků	62
Národní kolo	
Porovnání metabolismu některých skupin organismů	69
Trávení	76
Poznámky k soutěžním úkolům ve školním roce 1970/71	79
5 SOUTĚŽNÍ ÚKOLY VE ŠKOLNÍM ROCE 1971/72	
Školní kolo	
Osmotická rezistence červených krvinek	81
Krajské kolo	
Transpirace	90
Působení fyzikálně chemických změn zevního prostředí na červené krvinky	98
Národní kolo	
Srovnání transpirace dvou typů rostlin	103
Pitva srdce a připojených velkých cév králíka	106
Poznámky k soutěžním úkolům ve školním roce 1971/72	108
6 SOUTĚŽNÍ ÚKOLY VE ŠKOLNÍM ROCE 1972/73	
I. kategorie	
Školní kolo	
Pozorování stopkovýtrusých hub	110
Krajské kolo	
Kvasinky jako objekty pozorování a pokusů	120

II. kategorie

Školní kolo

Barviva kořene mrkve a bulvy červené řepy - - - - - 128

Porovnání stavby a funkce složeného oka a oka komorového - - - - - 131

Krajské kolo

Dýchání rašících větviček dřevin - - - - - 136

Reflexní charakter pohybu švába - - - - - 142

Národní kolo

Vodní provoz rostlin - - - - - 156

Nervová regulace chůze švába - - - - - 161

Poznámky k soutěžním úkolům ve školním roce 1972/73 - - 172

7 SOUTĚŽNÍ ÚKOLY VE ŠKOLNÍM ROCE 1973/74

I. kategorie

Školní kolo

Význam a některé biologické charakteristiky obilnin - - 175

Krajské kolo

Obilniny - - - - - 182

II. kategorie

Školní kolo

Porovnání některých znaků rostlin jednoděložných a dvouděložných - - - - - 189

Vliv fyzické a duševní práce na vybrané fyziologické a somatické parametry - - - - - 193

Krajské kolo

Některé anatomicko-morfologické znaky rostlin - - - 196

Práce a únavnost svalů - - - - - 202

Národní kolo

Enzymy v obilkách a jejich inaktivování teplem - - - - 206

Stanovení hladiny kyseliny mléčné v krvi králíka v závislosti na různých fyziologických podmínkách - - - - 209

Poznámky k soutěžním úkolům ve školním roce 1973/74 - - 212

8 POZORUJTE - EXPERIMENTUJTE - MYSLETE!

ANEK SLOVO ZÁVĚREM - - - - - 215

9 CITOVANÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA - - - - 217

011 - - - - -

021 - - - - -