

Biologická olympiáda – kategória E
Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (68.ročník)
Krajské kolo - školský rok 2025/2026
Autorské riešenie testu - odbornosť botanika

1. Slovenský názov: tunika prerastená, Vedecký názov: <i>Petrorhagia prolifera</i> , b)	(0,5+0,5 b) + (0,5+0,5 b) + 2b	4b
2. pľuzgierka islandská, vrba sieťkovaná, gypsomilka zväzkovitá, dryádka osemľupienková, lomikameň protistojnolistý, prvosienka najmenšia, ostrica vzdialená	podčiarknuté: 3b + nepodčiarknuté: 4b	7b
3. A – II, B – III, C – I	3(1b)	3b
4. a) – II – B b) – I – A c) – III – C d) – V – E e) – IV – D	2b+2b+2b+2b+2b	10b
5. vika tenkolistá, piesočnica dúškolistá, klinček kartuziánsky, iskerník hľuznatý, sklerant trváci, kotúč poľný, kukučka vencová, slanobyl draslomilná	8(1b)	8b
6. a) pľuzgierka islandská, b) slezinník červený, c) borovica horská (kosodrevina), d) poniklec veľkokvetý, horčičník voňavý, ďatelina podhorská, e) sitina trojzárezová, ostrica vzdialená, kavyl chlpatý, kosatec nízky	1b+1b+1b+3b+4b	10b
7. b), c), e)	2b+2b+2b	6b
8. a) III, b) III, c) IV	2b+2b+2b	6b
9. a) lomikameň protistojnolistý, b) arábkovka piesočná, c) mechúrník stromovitý, d) dvojštitok hladkoplodý, e) prvosienka najmenšia, f) kotúč poľný (Druhy z Červeného zoznamu sú podčiarknuté)		
Za správne uvedenie slovenského názvu 1b, v prípade nesprávneho zakrúžkovania alebo nezakrúžkovania druhý bod nezarátat. (1+1b)+ (1+1b) + (1+1b)+ (1+1b)+ (1+1b)+ (1+1b)		12b
10. horec Clusiov, <i>Gentiana clusii</i>	(1+1b)+ (1+1b)	4b
11. b)		3b
12. a,b		2b
Spolu: 75 bodov		

Zoznam použitých audiovizuálnych zdrojov:

Obrázky úlohy č. sú stiahnuté prostredníctvom platformy EduPage, ktoré sú vyhľadávané na webe s licenciou „Voľne šíriteľné“ alebo „Použiteľné na nekomerčné účely“

Úloha č.1:

https://dryades.units.it/floritaly/index.php?procedure=taxon_page&tipo=all&id=923

<https://www.i-flora.com/en/fact-sheets/search-for-species/art/show/petrorhagia-prolifera.html>

Úloha č.4:

https://cs.wikipedia.org/wiki/Chvojn%C3%ADk_dvouklas%C3%BD
<https://martinaucitelka.wordpress.com/2015/08/20/40-skorocel-primorsky-plantago-maritima/>
https://www.ballyrobertgardens.com/products/dryas-octopetala?srsId=AfmBOopRW-mMEzbaxeRII-pvtNf-rmJ59sflTBhsC-_CTNK7CfQZqxr
https://species.wikimedia.org/wiki/Aurinia_saxatilis
<https://martinaucitelka.wordpress.com/2015/08/02/3-borovica-horska-kosodrevina-pinus-mugo/>

Úloha č.7:

<https://www.zesemen.cz/rezeda-zluta-reseda-lutea-semena-50-ks?srsId=AfmBOoqtQvzaNOaLK1oOccQIN7HyI8FOhmLsY1-KFE40KekwjKB0tO1k>
<http://www.jirsaphoto.cz/fotogalerie/rostliny-a-houby/ostatni/480-podbel-lekarsky-tussilago-farfara.html8..>
<https://botany.cz/cs/adonis-vernalis/>
<https://martinaucitelka.wordpress.com/2015/08/20/41-slamiha-piesocna-helichrysum-arenarium/>
<https://foothillgardener.com/products/rose-campion>

Úloha č.9:

<https://burkeherbarium.org/imagecollection/taxon.php?Taxon=Saxifraga%20oppositifolia>
https://dryades.units.it/floritaly/index.php?procedure=taxon_page&tipo=all&id=1335
https://www.ericanotebook.com/store/p141/_Colutea_arborescens_.html
https://commons.wikimedia.org/wiki/Biscutella_laevigata
<https://observation.org/species/134318/>
<https://www.agroforestry.co.uk/product/eryngium-campestre/>

Úloha č.12:

https://sk.wikipedia.org/wiki/S%C3%B4bor:Polygala_major_%28Gro%C3%9F-Kreuzblume%29_2606_IMG.JPG
<http://www.makaques.com/gallery.php?sp=419>
<https://www.biolib.cz/cz/image/id295782/>