

Školské kolo Biologickej olympiády  
Kategórie E „Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti“  
Školský rok 2023/2024

**RASTLINY VÔD A ICH OKOLÍ**  
Písomný test – odbornosť botanika

Identifikácia druhov (poznávačka)  
Odbornosť botanika, rastliny vodných biotopov

1. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Iskerník vodný
- b) Zárúžlie močiarne
- c) Leknovec štítnatý

SPRÁVNA ODPOVEĎ

2. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



a) Vachta trojlistá

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ

b) Rezavka aloovitá

c) Haluchovka vodná

3. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



a) Lipkavec močiarny

b) Nezábudka močiarna

c) Starček barinný

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ

4. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Jazyčník sibiřský
- b) Dvozub ovisnutý
- c) Kosatec žltý

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ

5. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Hrachor močiarny
- b) Rosička okrúhlostá
- c) Fialka močiarna

SPRÁVNA ODPOVEĎ

6. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



a) Žaburinka menšia

b) Marsilea štvorlistá

c) Čistec plávajúci

SPRÁVNA ODPOVEĎ

7. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Barička močiarna
- b) Sitina sivá
- c) Trst' obyčajná

SPRÁVNA ODPOVEĎ

8. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



a) Pakost močiarny

b) Starček barinný

c) Starček močiarny

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ

9. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:





a) Červenavec plávajúci

b) Kotvica plávajúca

c) Salvínia plávajúca

SPRÁVNA ODPOVEĎ

10. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Tučnica okrúhlostá
- b) Rosička okrúhlostá
- c) Bublinatka obyčajná

SPRÁVNA ODPOVEĎ

11. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Močiarka vodná
- b) Okrasa okolíkatá
- c) Šípkovka vodná

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ

12. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Roripa obojživelná
- b) Rožkatec ponorený
- c) Červenavec plávajúci

SPRÁVNA ODPOVEĎ

13. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Iskerník plazivý
- b) Jazyčník sibiřský
- c) Nátržník plazivý

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ

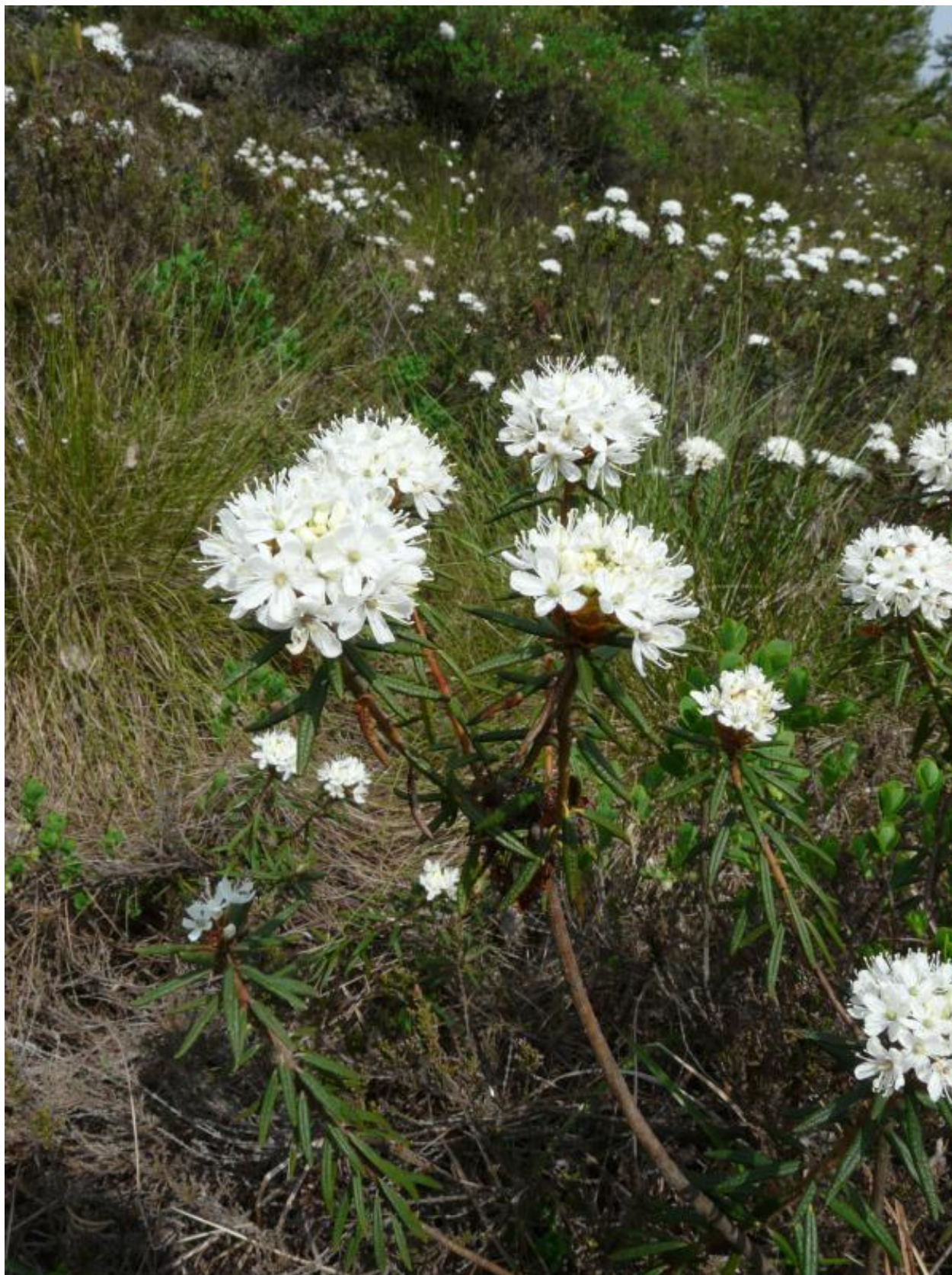
14. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



- a) Valeriána celistvolistá
- b) Diablik močiarny
- c) Kalužník portulakový

SPRÁVNA ODPOVEĎ

15. (5B) Vyber podľa obrázka **jeden (1)** správny druh z uvedených možností:



a) Rojovník močiarny

SPRÁVNÁ ODPOVEĎ

b) Rezavka aloovitá

c) Mliečnik močiarny

### Písomný test

#### Odbornosť botanika, rastliny vodných biotopov

16. (8B) Zatried' rastliny podľa farby ich korunných lupienkov v kvete:

1. Lipkavec močiarny .....	Žltá farba	Biela farba	Ružová farba
2. Nátržník plazivý .....	Žltá farba	Biela farba	Ružová farba
3. Močiarka vodná .....	Žltá farba	Biela farba	Ružová farba

- |                              |  |                                      |  |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 4. Prvosienka pomúčená ..... | <input type="checkbox"/> Žltá farba            | <input type="checkbox"/> Biela farba | <input checked="" type="checkbox"/> Ružová farba |
| 5. Okrasa okolíkatá .....    | <input type="checkbox"/> Žltá farba            | <input type="checkbox"/> Biela farba | <input checked="" type="checkbox"/> Ružová farba |
| 6. Iskerník plazivý .....    | <input checked="" type="checkbox"/> Žltá farba | <input type="checkbox"/> Biela farba | <input type="checkbox"/> Ružová farba            |
| 7. Starček barinný .....     | <input checked="" type="checkbox"/> Žltá farba | <input type="checkbox"/> Biela farba | <input type="checkbox"/> Ružová farba            |
| 8. Vrbica vrbolistá .....    | <input type="checkbox"/> Žltá farba            | <input type="checkbox"/> Biela farba | <input checked="" type="checkbox"/> Ružová farba |

17. (2B) Spoj obrázok so správnou vlastnosťou zobrazenej rastliny (úloha je splnená, keď sa ti objaví modré prepojenie):

1.



nie je mäsožravá rastlina

2.



mäsožravá rastlina

18. (4B) Patrí medzi vlastnosti rastliny s názvom marsilea štvorlistá schopnosť vytvárať plody? Vyber správnu odpoveď.





a) nie

SPRÁVNA ODPOVEĎ

b) áno

Patrí medzi vlastnosti rastliny s názvom kľukva močiarna schopnosť vytvárať plody? Vyber správnu odpoveď.



a) áno

SPRÁVNA ODPOVEĎ

b) nie

19. (2B) Z možností vyber tú rastlinu, ktorá patrí medzi vodné paprade:

a) Žaburinka menšia

b) Červenavec plávajúci

c) Salvinia plávajúca

SPRÁVNA ODPOVEĎ

d) Kotvica plávajúca

20. (6B) Priradiť rastlinu k jej správnomu pomenovaniu (všetky obrázky majú zostať pripnuté):

1.



Leknovec štítnatý

Lekno biele

Leknica žltá

2.



Leknovec štítnatý

Lekno biele

Leknica žltá

3.



Leknovec štítnatý

Lekno biele

Leknica žltá

21. (3B) Medzi rastliny vôd a ich okolí nepatrí:

- a) Sitina sivá
- b) Veronika lekárska
- c) Jazyčník sibírsky
- d) Pálka úzkolistá
- e) Okrasa okolíkatá
- f) Roripa obožživelná

SPRÁVNA ODPOVEĎ

**Autor testu:** Ing. Květa Kicková

**Recenzent:** Mgr. Vladimír Hutár, PhD.

**Vydal:** Slovenská komisia Biologickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2024