**ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ**

**Тема: Вищі спорові рослини. Біологія відділу Мохоподібні (Bryophyta). Систематика та різноманітність відділу Плауноподібних (Lycopodiophyta)**

**Мета:** узагальнити знання про будову і різноманітність представників відділу Мохоподібні та Плауноподібні; розвивати вміння спостерігати, встановлювати причинно-наслідкові зв'язки, порівнювати, узагальнювати;

**Завдання 1. Будова мохів (зозулин льон)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | Гаметофіт (статеве покоління) | Спорофіт  (не статеве покоління) | |  |  | |

**Завдання 2. Цикл розвитку мохів**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.**  **6.**  **7.**  **8.**  **9.** |

**Завдання 3. Встановити відповідність**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | А. Політрих (зозулин льон) |
| 2.  Лікоподій пори (плаун булавовидний) в Житомир від інтернет-магазина Імперія  трав, СПД | Купити Лікоподій пори (плаун булавовидний) Житомир (Україна) |  Імперія трав, СПД : Allbiz | Б. Маршанція |
| 3.  Маршанция — Википедия | В. Сфагнум |
| 4.  Polytrichum commune var commune. Photo by David Holyoak. | Download  Scientific Diagram | Г. Плаун булавовидний |

Відповідь:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**Завдання 4. Закінчити речення**

1. Мохи до грунту кріпляться…

2. В життєвому циклі мохів чергуються покоління:…

3. На різних рослинах статевого покоління розвиваються…

4. За наявності води дозрілі сперматозоїди…

5. Запліднена яйцеклітина (зигота) розвивається в особину…

6. Коробочка має назву…

7. В коробочці утворюються…

8. Спора проростає у …

9. У мохів переважає покоління…

10. Сфагнум кріпиться до субстрату…

11. В листках сфагнуму є два типи клітин:…

12. З решток сфагнуму утворюється…

13. Запліднення мохів неможливе без…..

**Завдання 5. Будова плауна булавовидного**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.** |

**Завдання 6. Життєвий цикл плаунів**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.**  **6.**  **7.**  **8.**  **9.**  **10.**  **11.**  **12.**  **13.** |

**Завдання 7. Пояснити терміни**

Спорангій –

Заросток –

Спорофіт –

Гаметофіт –

Життєвий цикл –

Стробіл -