**ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ**

**Тема: Біологія та різноманітність відділу Голонасінні або Пінофіти**

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

**Завдання 1. Підписати позначення:**

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

**Завдання 2. Вставити пропущені слова**

**(Цикл розвитку шишки сосни звичайної)**

***1 рік.*** У шишці відбувається …. Шишки …. кольору.

***2 рік.*** Відбувається …. та формується насінина. Шишки …. кольору.

***3 рік.*** Насінина достигає, луски шишки …. Насіння має спеціальне плівчасте крило, яке допомагає ….. на великі відстані. Шишки …. кольору.

**Завдання 3. Цикл розвитку Голонасінних (на прикладі сосни)**

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

**Завдання 4. Різноманітність Голонасінних**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **А. Вельвічія дивна** |
| **2.** | **Б. Тис ягідний** |
| **3.** | **В. Мамонтове дерево (секвоядендрон гігантський)** |
| **4.** | **Г. Гінкго дволопатеве** |
| **5.** | **Д. Саговники** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |

**Завдання 5. Закінчити речення**

Живиця – це…

Мегаспорангії – це…

Хвоя – це..

Шишка – це….