Klasa 4

27.04.2020r.

Temat 47 Organizmy słodkowodne ./podr. s. 189-192 Zeszyt Ćw./

Praca domowa długoterminowa czas oddania prac 29.05.202r.

Wykonać zielnik . Praca obowiązkowa !

Zasady wykonania zielnika

**Jak wykonać zielnik? - instrukcja dla ucznia**

**W jakim celu wykonuje się zielnik?**

Wykonanie zielnika ma na celu nabycie umiejętności rozpoznawania rodzajów i gatunków roślin, poznanie siedlisk, w których występują.

**Jaki wybrać temat?**

Każdy dobry zielnik powinien mieć **temat umieszczony na stronie tytułowej**. Im ciekawszy temat, tym ciekawszy zielnik, np. „Rośliny środowisk wodnych i bagiennych”, „Rośliny zielne mojego podwórka”, „Zielnik jesiennych liści drzew i krzewów”. Oprócz tytułu na stronie tytułowej powinno widnieć **imię i nazwisko tego, kto zielnik wykonał i klasa, do której chodzi**.

**Jakie rośliny zbierać i jak je rozpoznać?**

Rośliny **muszą pasować do tematu**. Nie wolno umieszczać w zielniku roślin chronionych! Aby zebrać odpowiednie rośliny i właściwie je rozpoznać należy w terenie wstępnie określić gatunek **na podstawie ilustrowanego przewodnika**. Należy to zrobić jeszcze przed zebraniem rośliny – pozwala to na unikniecie zerwania rośliny chronionej. Starajmy się **określić dokładnie nazwę rośliny** – powinna być dwuczłonowa, np. olsza czarna, klon polny.

**Jak suszyć rośliny?**

Rośliny suszy się **wkładając je między 3-4 kartki gazety codziennej** (nieodpowiednia jest gazeta ze śliskimi kartkami, papier kredowy itp.). Gazetę z roślinami należy **przycisnąć** kilkoma ciężkimi książkami. Nie wsadzajmy roślin między strony książek, gdyż mogą się pogiąć i poplamić od soku roślin. Jeśli zachodzi taka potrzeba można wymienić gazety podczas suszenia. Korzeń (i całą roślinę) należy oczyścić z ziemi. Jeśli roślina jest duża można zasuszyć jej typowe części albo pozginać pędy.

**Jak powinna wyglądać kartka z zielnika?**

Na środku strony A-4 przyklejamy roślinkę za pomocą taśmy „gęsia skórka” lub innej. **W prawym dolnym rogu** umieszczamy metryczkę na której zapiszemy podstawowe dane o roślinie. Przykładowa metryczka wygląda tak:

**Gatunek: Ziarnopłon wiosenny
Miejsce znalezienia rośliny: ogródek , pole las, łąka
Data zbioru: 12.09.2020r.
Zebrał(a) i oznaczył(a): Kasia Zielińska**

**Jakie są najczęstsze błędy popełniane przy zakładaniu zielnika?**
- brak tematu
- niepoprawne rozpoznanie rośliny
- zamieszczanie roślin chronionych
- nazwy ludowe zamiast fachowych
- źle wysuszone rośliny (pogięte, brudne, pleśniejące).