

DOŚWIADCZENIE 5

HODOWLA GRZYBA PLEŚNIAKA NA POŻYWKĘ ORGANICZNEJ

Zadanie:

Wyhoduj grzybnię pleśniaka i zbadaj, czy rozwój grzybni zależy od dostępu energii słonecznej i temperatury

Pomoce dydaktyczne :

- 2 słoiki o pojemności 0,5 litra
- spodki (talerzyki) do przykrycia słoików
- lignina lub chusteczki higieniczne
- pożywka organiczna - ugotowane ziemniaki lub wilgotny chleb

Przebieg doświadczenia:

- 1) Na dno obu słoików ułóż dwie warstwy ligniny lub chusteczek higienicznych.
 - 2) Umieść na nich kawałek pożywki organicznej.
 - 3) Słoiki szczelnie przykryj spodkami.
 - 4) Jeden ze słoików umieść w lodówce (nie zamrażarce) najlepiej na górnej półce (tam powinno być najzimniej). Drugi w temperaturze pokojowej w ciemnym miejscu (np. w szafie lub w łazience).
 - 5) Po trzech dniach zacznij prowadzić codzienne obserwacje, notuj dostrzegane zmiany, sporządź rysunki/zdjęcia.
 - 6) Po tygodniu od rozpoczęcia hodowli zapisz wnioski. Czy obie grzybnie wyglądają tak samo? Z czego mogą wynikać różnice.
- Wyniki obserwacji zapisz w zeszycie do biologii. Możesz również przygotować prezentację w Power poincie. Jeśli chcesz zrobić zdjęcia grzybniom – zrób.
- Zadanie jest na piątkę, chyba, że ktoś mnie zaskoczy swoim zaangażowaniem.

Pamiętajcie o oszczędzaniu papieru! Wykonujemy na ¼ strony, sprawdzam i wklejamy do zeszytu!