

**Imię i nazwisko ucznia:** .....

**Klasa:** .....

## **Obserwacja hodowli fasoli** *"Dziennik obserwacji hodowli fasoli"*

### **Jak dokumentować obserwacje?**

Na początku zapisz datę założenia hodowli oraz warunki, jakie jej zapewniłeś /-aś. Przez pierwszy tydzień rób codziennie notatki (pod datą wpisz najważniejsze spostrzeżenia), w których opiszesz zmiany, jakie zaobserwowałeś w wyglądzie nasion, a potem rozwijającej się rośliny. Począwszy od kolejnego tygodnia możesz zapisywać notatki w dzienniku co 3-4 dni, aż do zakończenia obserwacji. ***Po zakończeniu obserwacji wyciągnij wnioski z obserwacji.***

Jeśli w danym dniu podlewałeś /-aś roślinę odnotuj to znakiem „+” w tabeli.

Tabelę skonstruować w aplikacji Worda lub prowadzić obserwacje na karcie obserwacji.

### **Postawione hipotezy, czyli założenia, co chcemy zaobserwować, wykazać lub zbadać:**

- 1) Jeśli zapewni się nasionom fasoli dostęp do światła i wody oraz umieści się je w ziemi, to zmienią wygląd i kształt w okresie 2 – 3 tygodni.
- 2) Pielęgnacja roślin przyspiesza ich rozwój i wzrost.

**Użyte nasiona:** nasiona fasola typu Jaś

**Podłoże:** ziemia ogrodnicza

**Ilość hodowli:** jedna

**Data założenia hodowli:** .....

**Data zakończenia obserwacji:** .....

**Sadzenie fasoli:**

<b>Data sadzenia</b>	<b>Wykonane czynności /opisane rysunkiem/</b>	<b>Warunki hodowli oraz inne spostrzeżenia</b>

<b>Dzień obserwacji</b>	<b>Data</b>	<b>Wysokość rośliny [cm]</b>	<b>Ilość liści</b>	<b>Kolor liści</b>	<b>Inne spostrzeżenia</b>	<b>Podlewanie</b>
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

**Wnioski z obserwacji**

**(potwierdzające lub obalające założenia postawione przed przystąpieniem do hodowli, w hipotezie):**

.....

.....

.....

.....

.....

.....