Doświadczenie nr 1 - Jaką rolę odgrywają dżdżownice w przyrodzie?
potrzebne; duże przezroczyste naczynie (najlepiej słoik - 1 litrowy), ziemia ogrodowa, piasek, suche liście, kilka dżdżownic, woda, materiał do osłonięcia naczynia (np papier czarny lub gazeta)
1 do naczynia wsyp kolejno: ziemię ogrodową, piasek, ponownie ziemię ogrodową i suche liście
2. całość lekko zwilż wodą
3.na wierzch połóż kilka dżdżownic kupionych w sklepie wędkarskim lub wykopanych z ziemi
4. naczynie owiń czarnym papierem lub kilkoma warstwami gazety
5 po kilku dniach zdejmij osłonę i zaobserwuj zmiany jakie zaszły w naczyniu.

…………………………………………..

Doświadczenie nr 2 - Położenie aparatów szparkowych.
potrzeba trzy małe słoiki jednakowej wielkości, na przykład po keczupie, trzy liście rośliny tego samego gatunku i podobnej wielkości, oliwa, woda, wazelina

1. napełnij słoiki wodą, na wierzch wlej warstwę oliwy/ oleju.
2. jeden liść posmaruj wazeliną po dolnej stronie, drugi po górnej stronie, trzeciego w ogóle nie smaruj
3 liście umieść w słoikach tak, aby w wodzie były zanurzone tylko ogonki (liść nie może leżeć na oleju – jest on w pozycji stojącej, czyli oparty lub podwieszony np. nitką).
4, zaobserwuj co dzieje sie z ilością wody w słoikach i o czym to świadczy
5. wskaż zestaw który w doświadczeniu był próbą kontrolną.

…………………………………………..

Doświadczenie nr 3 - "wpływ różnego podłoża (woda destylowana, woda z cukrem, woda z solą) na kiełkowanie i rozwój rzeżuchy *Cardamine L*".

Rzeżuchę można zbierać po 8 dniach, wiec zdążysz zaobserwować zmiany - jeżeli takie wystąpią. Każdego dnia od założenia hodowli prowadź obserwacje i oczywiście przygotuj sobie większą ilość roztworu wody z solą i wody z cukrem, żebyś podlewając zawsze miał/ miała to samo stężenie i ilość, jaką podlewasz daną grupę roślin.

Codziennie zapisuj obserwacje, prowadź pomiar wysokości !!!

…………………………………………..

Doświadczenie nr 4 – Wpływ kwasu octowego (octu) na kości.

Potrzebne będą: kość z kurczaka, ocet, słoik pół litrowy.

Czynności: włóż kość do słoika, następnie zalej ją octem.

Swoje spostrzeżenia odnośnie twardości kości, jej koloru, zapachu porównaj przed i po doświadczeniu.

Wnioski wraz z rysunkami zapisz do zeszytu.

…………………………………………..