



Świat pod lupą

Szkoła podstawowa klasa VI

Cele:

1. Posługiwanie się przyrządami ułatwiających obserwację przyrody (lupa) podczas prowadzonych obserwacji;
2. Wyciąganie wniosków z obserwacji.
3. Nazwanie 4 najpospolitszych drobnych zwierząt lądowych oraz opisanie ich przystosowania do życia na lądzie.
4. Nauka szacunku do przyrody.

Materiały: biały plastikowy pojemnik, lupa, pęseta, notatnik, atlas zwierząt, karty pracy, przezroczyste pojemniki z dziurkowanym wieczkiem (zapewniające przeżycie) z chrząszczem, pszczołą, pająkiem, dżdżownicą, ślimakiem i wijem (**ponumerowane przez nauczyciela zgodnie z kartą pracy**).

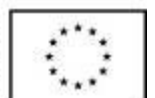
Przebieg zajęć:

1. Oglądaj przez lupę zwierzęta umieszczone w pojemnikach, zwróć uwagę jak przemieszczają się te zwierzęta.

UWAGA: Nie potrząsaj pojemnikami!

Zadanie nr 1. Oznacz poszczególne gatunki przy pomocy atlasu i wpisz poniżej ich nazwy w odpowiednich miejscach.

1. Mam 6 nóg bo jestem owadem, mam też twardy, błyszczący pancerz, jestem więc
2. Też mam 6 nóg więc jestem owadem. Chętnie latam z i zbieram nektar z kwiatów, a więc nazywam się
3. Jestem i w sieci łowię muchy i inne owady. Mam aż nóg.
4. Nazywam się i nie mam nóg wcale. Wolno pełzam i lubię wilgoć. W czasie zagrożenia chowam się w wapiennej muszli, którą noszę na plecach.
5. Nie mam nóg i żyję pod ziemią, jestem pożyteczna gdyż spulchniam ziemię, a nazywam się Składam się z wielu pierścieni.
6. Mam wiele nóg nóg, stąd nazywają mnie często stonogą choć tak naprawdę nazywam się



Zadanie nr 2. Narysuj jedno z obserwowanych zwierząt.

Zadanie nr 3. Na podstawie obserwacji napisz trzy sposoby jak przemieszczają się zwierzęta lądowe.

1. (np. chrząszcz).
2. (np. dżdżownica).
3. (np. pszczoła).

Zadanie nr 4. Napisz w jakich trzech środowiskach występują poszczególne zwierzęta.

1. *Dżdżownice nie posiadają pancerza dlatego chronią się przed drapieżnikami Poruszanie się w tym środowisku ułatwia ciało.*
2. *Wije, pająki posiadają Organy te pozwalają tym zwierzętom szybkie przemieszczanie się.*
3. *Pszczoły, a także większość chrząszczy posiada dzięki, którym mogą latać. Zwierzęta te tworzą większą grupę zwaną owadami.*
4. *Większość ślimaków posiada zwaną ich domkiem, w którym chronią swoje ciało.*

Zadanie nr 5*. Napisz dwie cechy jakie umożliwiają obserwowanym organizmom życie na lądzie (pomyśl dlaczego pojemniki ze zwierzętami nie mogą być szczelnie zamknięte).

.....
.....

