Biologia. Zadanie dla ucznia 1.

Temat: Zależności pokarmowe między organizmami – pasożytnictwo.

**PASOŻYTNICTWO**- jest to forma współżycia pomiędzy organizmami różnych gatunków , gdzie jeden zazwyczaj jest dużo mniejszy od drugiego. Forma mniejsza żywi się kosztem swojego żywiciela, czyli wykorzystuje go jako źródło pokarmu. W organizmie żywiciela zachodzi również [rozród](https://www.bryk.pl/slowniki/slownik-biologiczny/87199-rozrod) pasożyta. Obecność pasożyta wpływa niekorzystnie na żywiciela. Powoduje osłabienie organizmu, stany chorobotwórcze

**ŻYWICIEL- "**organizm roślinny lub zwierzęcy, w którym lub na którym bytuje inny organizm odżywiający się jego kosztem. Wyróżnia się żywiciela ostatecznego, w którym bytują postacie dojrzałe pasożyta, oraz żywiciela pośredniego, w którym rozwijają się larwy lub formy pasożytujące danego pasożyta".

[PASOŻYT](https://www.bryk.pl/slowniki/slownik-biologiczny/86856-pasozyt)**-** "organizm roślinny lub zwierzęcy związany (czasowo lub stale) z innym żywym organizmem, który jest jego żywicielem"(Encyklopedia biologiczna, Kraków 1999). Pasożyt żywiąc się kosztem żywiciela może doprowadzić go nie tylko do osłabnięcia ale nawet śmierci. Pasożyty występują w różnych grupach systematycznych. Mogą nimi być: wirusy, [bakterie](https://www.bryk.pl/slowniki/slownik-biologiczny/85579-bakterie), [grzyby](https://www.bryk.pl/slowniki/slownik-biologiczny/86115-grzyby), rośliny, [pierwotniaki](https://www.bryk.pl/slowniki/slownik-biologiczny/86898-pierwotniaki), bezkręgowce, rzadko kręgowce.

**Podział pasożytów:**

**A. Wewnętrzne**

Są to inaczej endopasożyty. Żyją one wewnątrz narządów i tkanek. Odbywają w nich częściowy lup pełny cykl życiowy. Są to organizmy doskonale przystosowane do pasożytniczego trybu życia. Pasożyty żyjące w jelicie czerpią pokarm bezpośrednio przez powłoki ciała, dlatego mają zredukowany przewodu pokarmowego. u endopasożytów redukcji ulegają również narządy zmysłów oraz narząd ruchu. Wiele z nich wytworzyło przyrządy pomagające w utrzymaniu się w organizmie żywiciela. Mogą to być różnego rodzaju przyssawki, haczyki, pazurki. Do wnętrzniaków zalicza się m. in. [przywry](https://www.bryk.pl/slowniki/slownik-biologiczny/87070-przywry): żylna, płucna; [tasiemce](https://www.bryk.pl/slowniki/slownik-biologiczny/87473-tasiemce); glisty, zarodziec.

**B. Zewnętrzne**

Są to ektopasożyty. Żyją na powierzchni ciała żywiciela. Do ciała przytwierdzają się dzięki różnego rodzaju haczykom i przyssawkom. Pasożyty te posiadają specjalne narządy gębowe, dzięki którym wysycają krew. Są to np. [pijawki](https://www.bryk.pl/slowniki/slownik-biologiczny/86902-pijawki), wszy, wszoły, kleszcze, pchły. Do ektopasożytów roślinnych zalicza się m.in. rdzę źdźbłową, kaniankę i huby.

Obecność pasożyta w organizmie żywiciela nie wpływa korzystnie na jego stan zdrowotny. Każdy pasożyt, który wywołuje chorobę lub jego obecność powoduje śmierć żywiciela nazywany jest patogenem. Przykładem patogenu jest grzyb(*Histoplasma capsulotum*) wywołujący histoplazmozę człowieka. Jest to drożdżyca atakująca płuca człowieka. Spory tego grzyba najczęściej znajdują się w zanieczyszczonych odchodach ptaków. Do zakażenia dochodzi wraz z wdychanym, zanieczyszczonym powietrzem. Roślinne patogeny często tworzą galasy, czyli narośla lub wyrośla, spowodowane rozrostem tkanki roślinnej. Galasy nie wywołują śmierci, ale prowadzą do osłabienia i wolniejszego wzrostu. Galasy zwiększają również podatność zarażonych roślin na wniknięcie innych tkanek.

Podczas wykonywania zadania możesz korzystać z dostępnych Ci źródeł np. książki, albumy, czasopisma, internet

**Zadanie dla ucznia:**

Przeczytaj uważnie tekst.

Zredaguj notatkę w zeszycie wg następujących punktów.

**Temat : Pasożytnictwo.**

1. Pasożytnictwo to …
2. Żywiciel to …
3. Pasożyt to …
4. Podaj przykład pasożyta wewnętrznego.

Pasożyt wewnętrzny to …

1. Podaj przykład pasożyta zewnętrznego.

Pasożyt zewnętrzny to …

Po wykonaniu zadania i przedstawieniu nauczycielowi zastanie wystawiona ocena za samodzielną pracę ucznia.

Życzę miłej pracy. Pozdrawiam. M.Kramek