

## Temat: Pasożytnictwo

1. **Pasożytnictwo** – to antagonistyczna zależność .Pasożyt żyje kosztem żywiciela, który ponosi straty.

2. Wyróżniamy dwa rodzaje pasożytów:

- a. zewnętrzne- przebywają na powierzchni ciała, np. wszy, pchły
- b. wewnętrzne – żyją wewnątrz ciała żywiciela, np. tasiemiec, glista ludzka

2. Przystosowania w budowie organizmów do pasożytnictwa :

a. na przykładzie tasiemca

- haczyki i przyssawki
- oddychanie beztlenowe
- brak układu pokarmowego (wchłania pokarm całą powierzchnią ciała)
- pokrycie ciała chroniące przed strawieniem (przecież żyje w jelicie , gdzie pokarm jest trawiony)
- człony wypełnione miliomami jaj

b. na przykładzie pijawki

- szczęki zaopatrzone w ząbki
- przyssawki
- uchyłki jelita (gromadzenie pokarmu)
- w ślinie hirudyna i histamina działające znieczulająco

c. na przykładzie wszy

- odnóża z zakrzywionymi pazurkami
- aparat gryząco-ssący
- złożone jaja mocno przyczepione do włosa

d. kleszcz

- aparat z ząbkami
- ciało grzbieto-brzusnie spłaszczone (utrudnia usunięcie z ciała żywiciela)

3. Znaczenie pasożytów:

- osłabiają i zatrują organizm żywiciela
- przenoszą groźne choroby
- powodują straty w rolnictwie

**Link do lekcji:**

<https://epodreczniki.pl/a/konkurencja-i-pasozytnictwo/DRye3Ymqf>