

## Przyroda 5

27.04 poniedziałek

30.04 czwartek Temat : **Jak organizmy są przystosowane do zdobywania pokarmu** . (temat ten jest dość trudny i obszerny i dlatego rozłożyłam go na dwie lekcje)

Czytamy tekst z podręcznika str 168 do 171 można sobie podzielić na dwie części gdyż jest to temat dwugodzinny

Do zeszytu zapisujemy całą zieloną tabelkę

### **1. Przystosowanie roślin do zdobywania pokarmu.**

Rosliny to organizmy samożywne pobierają pokarm z otoczenia:

- wodę i sole mineralne poprzez korzeń
- powietrze z dwutlenkiem węgla poprzez mikroskopijne aparaty szparkowe, które są na liściach
- energię świetlną poprzez zielony barwnik czyli chlorofil, który jest zawart w liściach

### **2. Przystosowanie zwierząt mięsożernych do zdobycia pokarmu.**

Miezożercy to głównie drapieżniki, mają oni różne przystosowania do zdobywania pokarmu:

- żbik, jastrząb, wilk - polują dzięki bardzo dobrze rozwiniętym zmysłom - zabijają i rozrywają ciała ofiar - mają ostre kły, pazury i zakrzywiony dziób u jastrzębia.
- żmija, grzechotnik - zabija swoją ofiarę jadem, który sączy się z zębów jadowych
- gniewosz - unieruchamia swoją ofiarę w swoich splotach a następnie połyka ją
- ośmiornica, ukwiały - chwytają ofiarę ramionami i wprowadzają do otworu gębowego
- pająki - łapią ofiarę w sieć pokrytą w lepłą wydzieliną.

### **3. Przystosowanie zwierząt roślinożernych do zdobywania pokarmu.**

Zwierzęta roślinożerne rozdrabniają pokarm w różny sposób:

- wiewiórka rozłupuje orzechy, szyszki ostrymi zębami (siekaczami)
- bydło (krowy, żubry) rozcierają pokarm za pomocą szerokich zębów trzonowych
- przeżuwacze (krowy, owce, kozy) przeżuwają pokarm który ponownie trafia z żołądka do pyska, posiadają czteroczęściowy żołądek gdzie drobnoustroje pomagają w trawieniu
- ptaki wydzielają nasina małymi ale ostrymi dziobami.

#### **4. Przystosowanie zwierząt do przyjmowania pokarmu płynnego.**

Płynożercy - zwierzęta żywiące się płynami (krew, nektar kwiatowy, sok roślin)

- motyle żywią się nektarem kwiatowym dzięki ssącemu aparatowi gębowemu, nektar ten pobierają za pomocą długiej rurki, którą zwijają.
- mszyce żywią się sokiem roślin (róży, koperku)
- komary (samice) żywią się krwią za pomocą aparatu gębowego w postaci kłujki. Chyba wszyscy doświadczyliśmy ugryzienia przez komara.

To tyle do zeszytu wiem że dużo ale to jest ważne bo spotykamy takie organizmy wokół siebie i należy wiedzieć czym i jak się odżywiają.

#### Praca domowa

1. Połącz kreskami kolorowymi elementy budowy roślin i ich funkcje

aparaty szparkowe	wychwytywanie światła
chlorofil	pobieranie wody
korzenie	wymiana dwutlenku węgla i tlenu

2. Wklej dwa zwierzątka roślinożerne i mięsożerne i napisz :

- nazwę zwierzątka
- pożywienie rodzaj pokarmu
- przykład przystosowania do odżywiania

Myślę że ze zdjęciami nie będzie problemu a gdyby czasem to można narysować wyciąć ze starej książki, gazety

prace domową przesyłamy do następnego poniedziałku duuuużo czsu , są dwa zadania więc zarabiacie dwa plusy Przypominam zaangażowanie biorę pod uwagę nie robimy szybko i byle jak ale staramy się bo nie zawsze są pełne plusy ja różnicuję prace w razie wątpliwości proszę pisać.  
Pozdrawiam