**Witam!**

**Dzisiaj mamy temat o ślimakach, małżach i głowonogach.**

**1.Wpiszcie w zeszyt temat:**

**Temat: Mięczaki - zwierzęta, które mają muszlę.**

**Zdalna lekcja na ich temat znajduje się na stronie:**

[**https://epodreczniki.pl/b/mieczaki---dziwne-zwierzeta/P1DWsjr0H**](https://epodreczniki.pl/b/mieczaki---dziwne-zwierzeta/P1DWsjr0H)

**2.Obejrzyjcie film, który znajduje się pod tym linkiem:**

[**https://epodreczniki.pl/a/film/Dt7JlcmlM**](https://epodreczniki.pl/a/film/Dt7JlcmlM)

**Dla chętnych osób:**

**Jeśli macie możliwość i ochotę wykonajcie ćwiczenia pod tym linkiem**

[**https://epodreczniki.pl/a/cwiczenia/D185MHDeV**](https://epodreczniki.pl/a/cwiczenia/D185MHDeV)

**3. Zapiszcie do zeszytu notatkę**:

**NOTATKA**

**1**.Mięczaki to zwierzęta o delikatnym miękkim ciele, które u większości z nich osłonięte jest muszlą. Środowiskiem życia większości mięczaków są wody ( najczęściej słone). Tylko nieliczne żyją na lądzie.

Do mięczaków należą:

**MIĘCZAKI**

**Ślimaki Małże Głowonogi**

**-winniczek - racicznica - ośmiornica**

**-wstężyk - przegrzebek - kałamarnica**

**2. Ślimaki**

Ich ciało składa się z głowy, nogi i worka trzewiowego. Ich ciało pokrywa gęsty śluz. Najczęściej mają muszlę. Zamieszkują wody i ląd. Większość lądowych ślimaków to roślinożercy, wśród ślimaków wodnych dominują mięsożercy. Morskie ślimaki bywają bardzo kolorowe. Mogą być trujące.

Ślimak porusza się dzięki mięsistej nodze. Na głowie ślimaka znajdują się czułki, są narządem wzroku i dotyku. Ślimaki rozmnażają się składając jaja.

**3. Małże**

Ciało małży składa się z nogi i worka trzewiowego, osłania je dwuczęściowa muszla. Nie maja głowy. Żyją wyłącznie w wodzie. Zagrzebują się w mule lub piasku. Żywią się cząsteczkami pokarmu odfiltrowanymi z wody.

**4. Głowonogi**

Mają ciało zbudowane z głowy, worka trzewiowego i silnych ramion. Na ramionach znajdują się przyssawki. Brak muszli. Dobrze rozwinięte czy. Żyją w wodach mórz i oceanów. Są drapieżnikami: polują na ryby i skorupiaki. Są bardzo inteligentne.

**5. Znaczenie w przyrodzie**

- są pożywieniem innych zwierząt

- są pożywieniem człowieka( ostrygi, omułki, winniczki niektóre ośmiornice, kalmary)

- polują na drobne zwierzęta

- małże oczyszczają wody

- małże hoduje się dla pereł ( perłopławy)