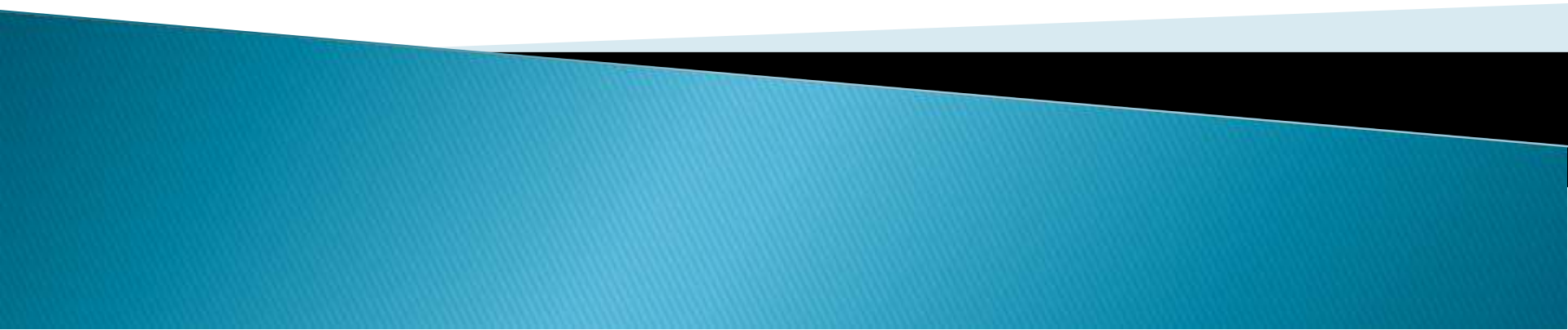


Многообразие на Мекотели



От А... ... до Я

Охлювите са мекотели, при които:

- **тялото е разделено на глава, туловище („торбичка“ с вътрешните органи) и мускулест крак**
- **черупката (при повечето видове) е цялостна, ляво или дясно завиваща**



Сухоземни охлюви

- ✓ Активни при влажно време
- ✓ Прибират тялото си в черупка при сухо време
- ✓ Хранят се с растителност, но има хищници и паразити
- ✓ Снасят яйцата си в почвата
- ✓ Разделнополови или хермафродити



Градински охлюв



Гол охлюв

Вредители са по селскостопанските култури.



Водни охлюви

Рапан

- ✓ Хищник – храни се с миди
- ✓ Служи за храна на хората



Черупки на морски и океански охлюви

А) Рапан Б) Капаче В) Китайска шапчица Г) Морски уши
Д) Конус



Малко блатно охлювче

Спомнете си във връзка с какво сме споменавали
Малкото блатно охлювче?



От А... .. до Я

Мидите са мекотели, при които:

- **черупката е външна, изградена от две части, свързани чрез еластична здрава връзка – лигамент**



Лигамент –
връзката, която
свързва двете
части на
черупката.

лигамент



Черна мида

- ▶ Обитава Черно море
- ▶ Неподвижна е -
прикрепя се към скали
- ▶ Служи за храна



Голяма блатна мида (беззъбка)

- ▶ Сладководна мида, живее в тинесто дъно





Беззъбка се движи с помощта на мускулестия си крак

Блатна пясъчна мида

- ▶ Живее в крайбрежните пясъци
- ▶ Бавноподвижна



Речна мида

- ▶ Живее в по-големите реки в България



Перли

Някои видове миди могат да образуват бисери (перли) между черупката и мантията на тялото си.





Как се хранят мидите

- ▶ За да си набавят храна, мидите приемат и прецеждат голямо количество вода. Чрез водата те приемат хранителни частици като бактерии, водорасли и органични вещества. По този начин те подпомагат пречистването на водите и заемат важно значение за природата.



Миди- морски деликатеси



От А... ... до Я

Главоногите са мекотели, при които:

- тялото е разделено на **глава** (носеща 8 или повече пипала) и **туловище**
- черупката е **външна** (разположена над главата) или **вътрешна** (пластинка в тялото)



Октопод

- ▶ Обитаваат океани и морета
- ▶ Главата им носи 8 пипала с вендузи
- ▶ Служат за храна на хората



Сепия

- ▶ Обитават тропическите морета
- ▶ Имат 10 пипала с вендузи



Калмари



Наутилус

- ▶ Бавноподвижни главоноги
- ▶ Обитават спокойни води
- ▶ Имат оцветена външна черупка



План на урока

Многообразие на Мекотелите

1. Охлюви

- тяло разделено на глава, туловище и мускулест крак

- черупка – защитна функция

а) сухоземни - градински охлюв и гол охлюв

б) водни – рапан, блатно охлювче

2. Миди

- имат черупка от две части, свързани с лигамент

- Черна мида, голяма блатна мида (беззъбка), пясъчна мида, речна мида.

3. Главоноги

- тялото е разделено на глава и туловище

- главата носи пипала (8 или повече)

- октопод, сепия, калмари, наутилус

4. Значение на Мекотелите

-

-

Запишете какво е значението на Мекотелите!



Pila



Helix



Limax



Dentalium



Mytilus



Octopus



Unio



Chiton

Molluscans

Напомняне!

Решете си задачите от учебната тетрадка (стр.51)



Приятна работа!

