

Многообразие на Членестоногите

1. Ракообразни

- **Омар**
- Среќа се в
Черно море



- **Скариди**



Дребни Ракообразни ; срещат се в Черно море.

Тигрова скарида. Има необикновена окраска, поради което се отглежда като домашен любимец в аквариуми.



- **Лангуста**

Ракообразно, което обитава топлите морета.



- **Мраморен крив рак**



Среща се по
пясъчните ни плажове
край Черно море.



Гигантски крив рак. Среща се
в Японско море. Най-голямото
членестоного на света.

Дребни сладководни Ракообразни

- Водна бълха



- Циклопс



Тялото им достига до 5 мм дължина. Служат за храна на риби.
Срещат се в локвички и езера в България.

2. Паякообразни

- Паяк птицеяд



Отровен паяк, който улавя не само насекоми, но и дребни птици. Среща се в Южна Америка.

Черен отровен паяк.

Среща се в Южна България.



Паяк кръстоносец.

Отровен паяк, среща се в Европа и Америка.



- **Тарангула** – паяци гиганти. Достигат до 23см. дължина. Срещат се с Америка, Европа, Африка, Азия и Австралия



Скорпиони

- Паякообразни представители, които имат остър шип и отровна жлеза. Опасни са за човека. Тропически видове.



Кърлежи

- Паякообразни представители. Паразити по човек и животни. Преносители са на опасни болести като Лаймската болест.



Насекоми

Групи насекоми

Правокрили

Третият чифт крайници е силно удължен, пригоден за скачане.



Двукрили

Имат само двойка крила. Втората двойка са бухалчици с равновесна функция.



Ципокрили

Двете двойки крила са ципести и при летене се свързват помежду си с кукички.



Твъргокрили

Първата двойка крила са хитинизирани и се наричат елитри.



Пеперуги

Двете двойки крила са покрити с малки, различно оцветени плочици.



Правокрили

Полски щурец



Зелен скакалец



Двукрили

Комар



Домашна муха

Ципокрили



Мравка

Пчела



Оса

Твърдокрили



Майски бръмбар

Калинка



**Обикновен
бръмбар**

Пеперуди



1

Венерина седефка



3

Лястовича опашка



2

Червен аполон



4

Голямо нощно пауново око



5

**Фердинандова
пеперуда**



7

Многоъгълница



6

Синевка

Водни кончета



План на урока

Многообразие на Членестоногите

1. Ракообразни

- Скарида
- Омар
- Гигантски крив рак
- Лангуста
- Водни бълхи, циклопси (дребни сладководни ракообразни)

2. Паякообразни

- Паяк птицеяд
- Черен отровен паяк
- Тарангула
- Паяк кръстоносец
- Скорпион
- Кърлеж

- 3. Насекоми

- а) Правокрили – щурци и скакалци

- б) Двукрили – мухи и комари

- в) Ципокрили – мравки, пчели и оси

- г) Трърдокрили – бръмбари и калинки

- д) Пеперуди

- е) Водни кончета

- 4. Значение на членестоногите

- Участват в хранителните вериги

- Участват в опрашването (насекоми)

- Служат за храна на хората.

Напомняне!

Решете си задачите в учебната тетрадка (стр.49) !



Приятна работа!

