



Беспозвоночные животные



МОУ Дмитровская СОШ №2
Учитель биологии
Рюмкина Анастасия Алексеевна

Цели

- Раскрыть особенности организации многоклеточных, отличающие их от одноклеточных
- Познакомить с беспозвоночными, с их классификацией, многообразием видов, средой обитания.
- Показать место и роль в природе, жизни человека.

Проверка знаний

- 1. На какие две группы делят царство животные?
- 2. Назовите характерные особенности царства животных?
- 3. Где обитают животные?
- 4. Дайте определение понятию простейшие?
- 5. Какие функции выполняет клетка одноклеточного животного?

Многоклеточные животные подразделяются на:

Беспозвоночные	Позвоночные
Отсутствует позвоночник	Имеется позвоночные
Относятся губки, кишечнополостные, черви, иглокожие, моллюски, членистоногие	Относятся рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие



губка

КИШЕЧНОПОЛОСТНЫ

е



медузы

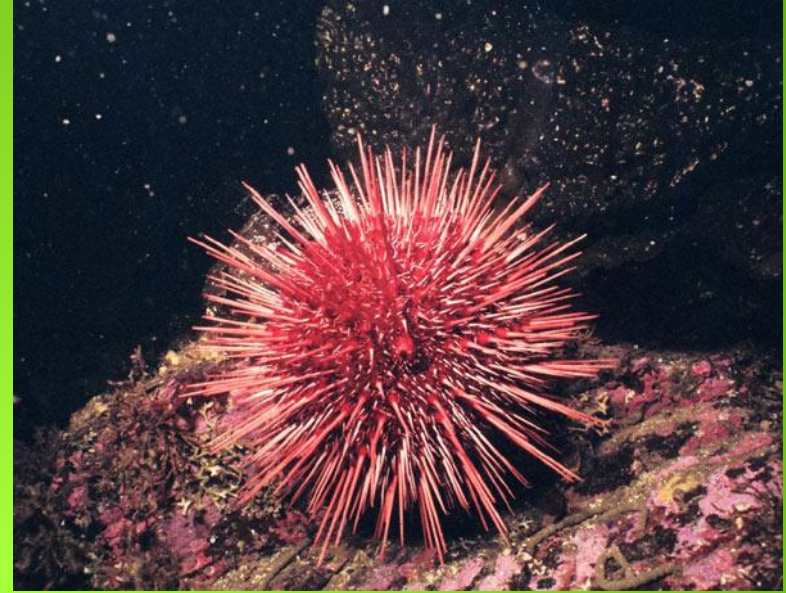


дождевой червь

иглокожие



морская звезда



морской ёж



морской огурец

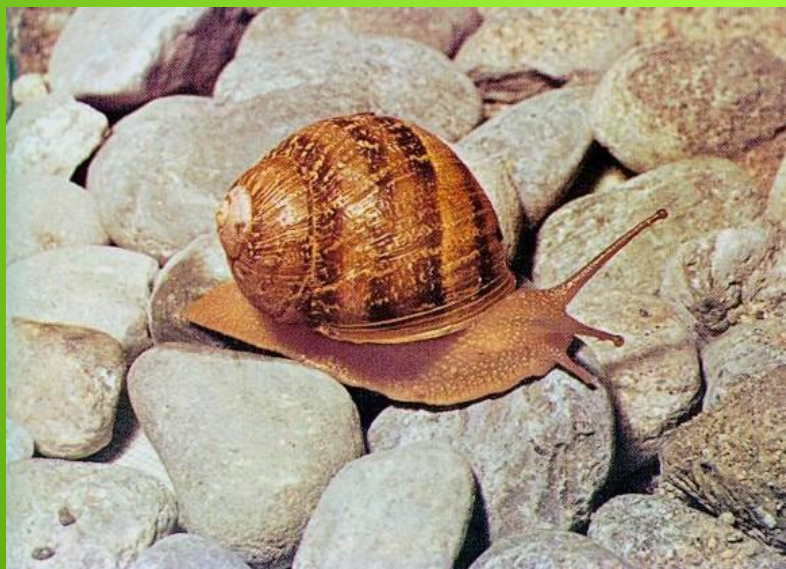
МОЛЛЮСКИ



осьминог



устрицы



улитка

- Членистоногие
 - ракообразные
 - паукообразные
 - насекомые

членистоногие



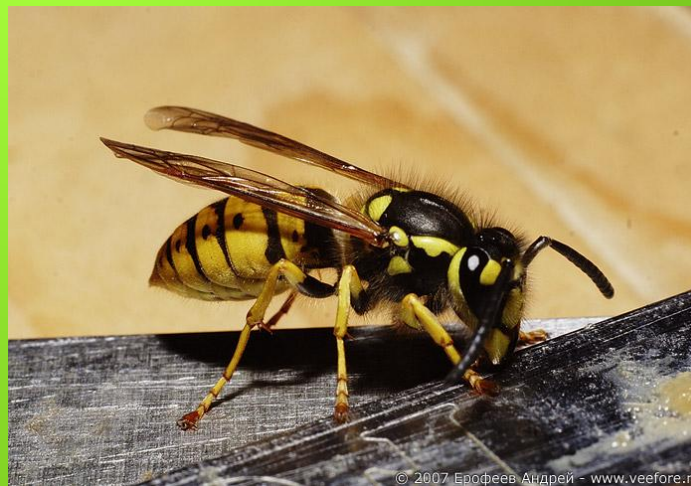
рак



краб



Серебрянк



Оса

Заполните таблицу, используя § 20 на стр. 76

Группа животных	Особенности строения	Места обитания	Представители
Губки			
Кишечнополостные			
Иглокожие			
Черви			
Моллюски			
Ракообразные			
Паукообразные			
Насекомые			

Закрепление

- 1. Каких животных называют многоклеточными?
- 2. На какие группы делятся Беспозвоночные животные?
- 2. Чем они отличаются друг от друга?



Домашнее задание



- Читать § 20, устно
ответить на вопросы 1, 2,
3 на стр.79

