
A collage of various animals including a bird, squirrel, hawk, lizard, butterflies, hedgehog, wolf, and deer.

Разнообразие и классификация животных.  
Роль животных в природе и жизни человека

Подготовил Рачковский Александр  
ученик 7 В класса школы № 14  
г. Мелитополь Запорожской области

A collage of various animals including a blue butterfly, a worm, a bird, a spider, a crab, a fish, a turtle, and a wolf.

*"зоо" - животное*  
*"логос" - наука*  
**ЗООЛОГИЯ -**  
*наука о животных*

**"Не может быть добрым человек,  
который не любит животных,  
который никогда не проявил о них  
заботу".**



**Животные населяют весь земной шар:  
поверхность суши, почву, пресные воды и моря.**



*Многие животные  
живут скрытно или  
имеют  
микроскопические  
размеры, поэтому мы  
их не замечаем.  
Другие животные,  
напротив, постоянно  
встречаются нам,  
например насекомые,  
птицы, звери.*







*Многие растения опыляются  
только животными.  
Животные играют большую  
роль и в распространении  
семян некоторых растений.  
Животные наряду с  
бактериями принимают самое  
активное участие в  
образовании почвы.*







*Дождевые черви,  
муравьи и другие  
мелкие  
животные  
постоянно  
вносят в почву  
органические  
вещества,  
измельчают их и  
тем самым  
способствуют  
созданию  
перегнойя.*



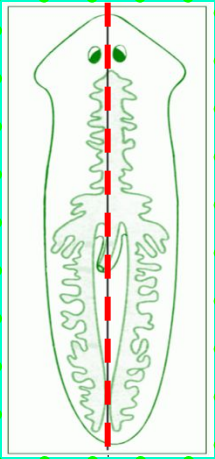




*Многие  
водные  
животные  
очищают  
воду, чистота  
которой для  
жизни столь  
же важна, как  
и чистота  
воздуха.*



# СИММЕТРИЯ



## ДВУСТОРОННЯЯ Я (билатеральная)

- через тело можно провести лишь 1 плоскость, делящую тело животного на 2 зеркально одинаковые половинки,
- характерна для активно передвигающихся животных

## ЛУЧЕВАЯ (радиальная)

- можно провести несколько воображаемых плоскостей, тело делая на несколько зеркальных частей, линии пересечения плоскостей расходятся от центра лучами,
- характерна для животных, ведущих малоподвижный или сидячий образ жизни



**Мир животных всегда имел и имеет очень  
важное значение для человека.**



