A collage of various animals including a bird, squirrel, hawk, lizard, butterflies, badger, wolf, hedgehog, 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



SCOUTING

**"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.**

морфологический

сравнительный

физиологический

исторический

Методы

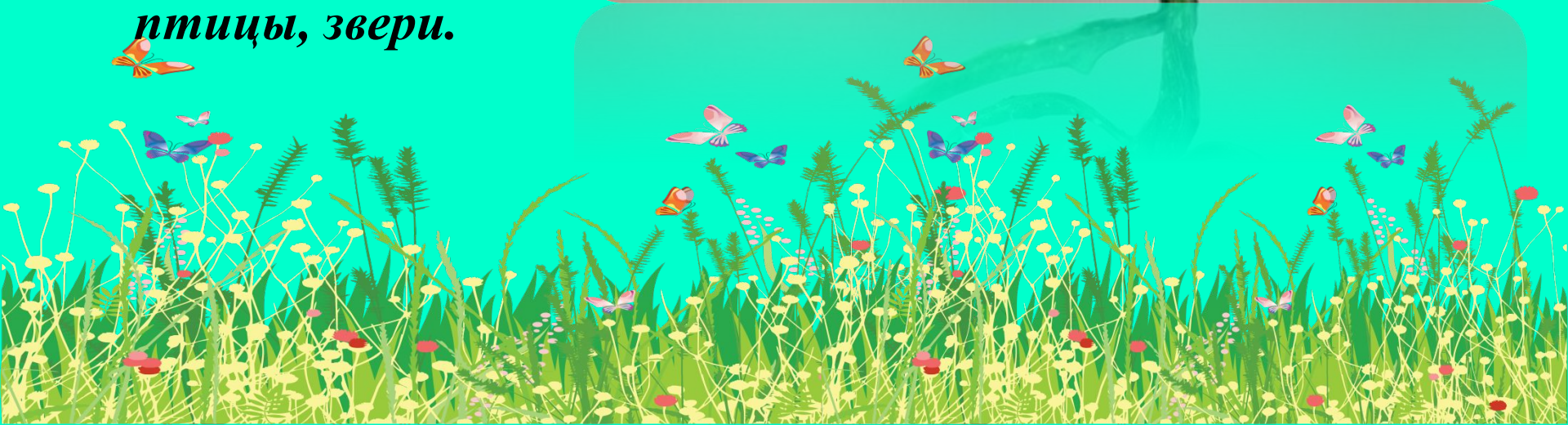
экологический

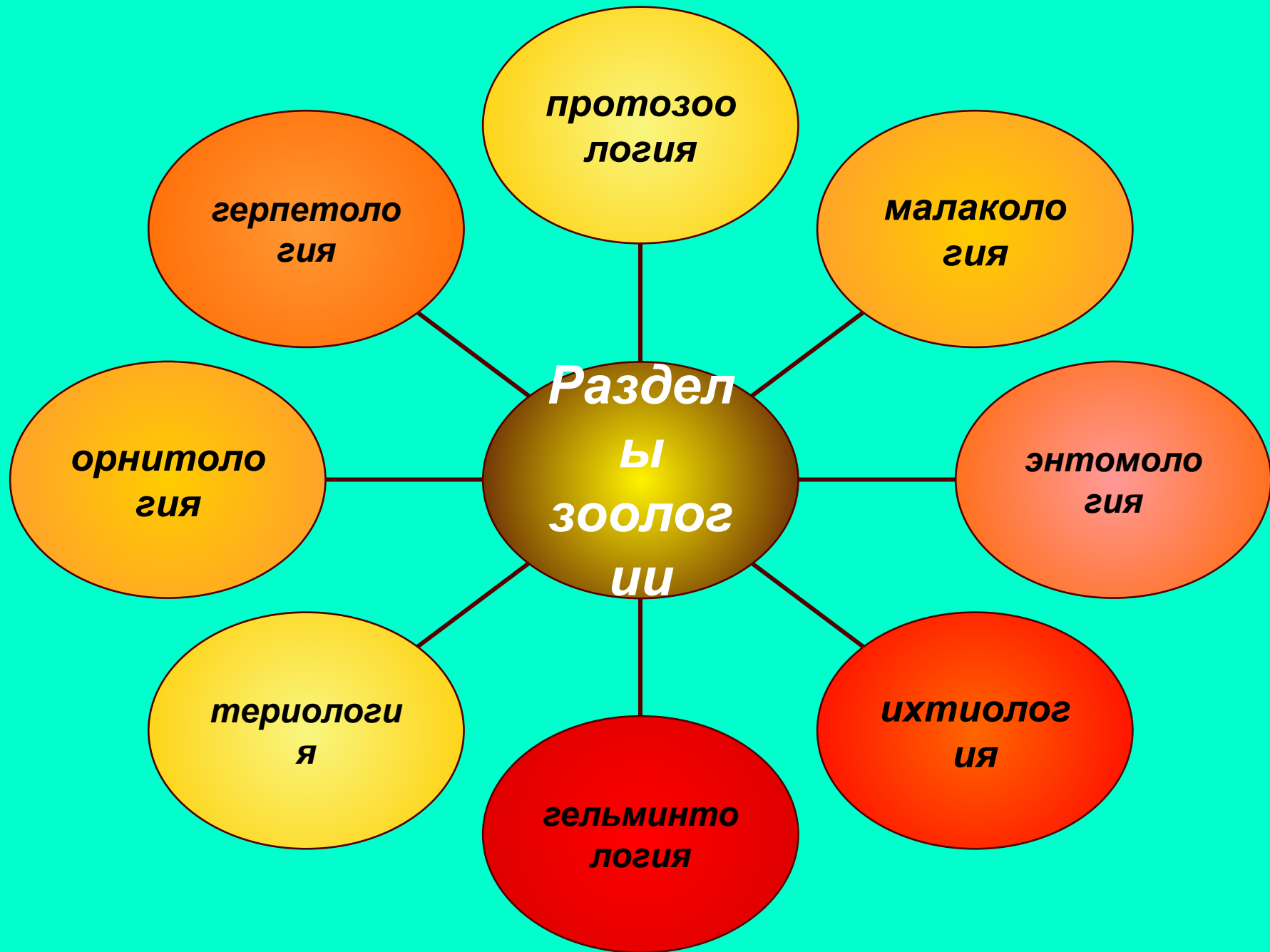
палеонтологический

генетический

зоогеографический

*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.*





АНАТОМИЯ

ФИЗИОЛОГИЯ

ЭКОЛОГИЯ

ЗООГЕОГРАФИЯ

ПАЛЕОЗООЛОГИЯ

СИСТЕМАТИКА

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

СЕЛЕКЦИЯ ЖИВОТНЫХ

ЗООЛОГИЯ

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



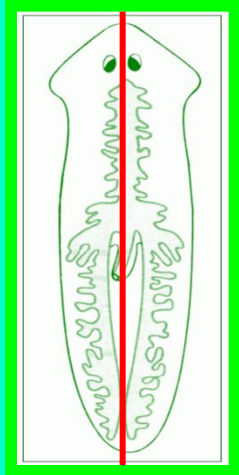




*Многие
водные
животные
очищают
воду, чистота
которой для
жизни столь
же важна, как
и чистота
воздуха.*



СИММЕТРИЯ

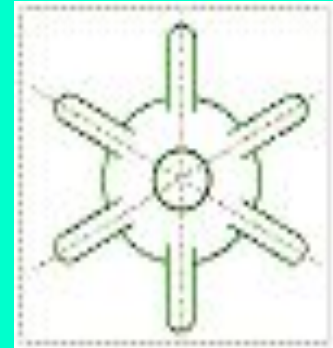


ДВУСТОРОННЯЯ Я (билатеральная)

- 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 делят 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.**

