

Ответьте на вопросы

1. При каких условиях может произойти обособление группы организмов от исходного вида?
2. Объясните механизмы аллопатрического и симпатрического видообразования.
3. Что такое изоляция? Какую роль имеет изоляция в эволюционном процессе?
4. Докажите, что только при наличии изоляции возможно видообразование.

Закончите предложения

1. Материал эволюции:,
2. Единица эволюции
3. Движущие сила эволюции:
 - а) наследственность
 - б)
 - в)
 - г)
 - д) ИЗОЛЯЦИЯ
 - е)

Макроэволюция – ЭВОЛЮЦИОННЫЙ процесс образования из вида новых родов, из родов новых семейств и т.

Д.

ИДЕТ В БОЛЬШИЕ ПРОМЕЖУТКИ ВРЕМЕНИ



Макроэволюция – результат процессов микрoэволюции



Семейство енотовые

На новых территориях формируют новые приспособления – новые СЕМЕЙСТВА



Семейство песцы



Род волки

Семейство псовые

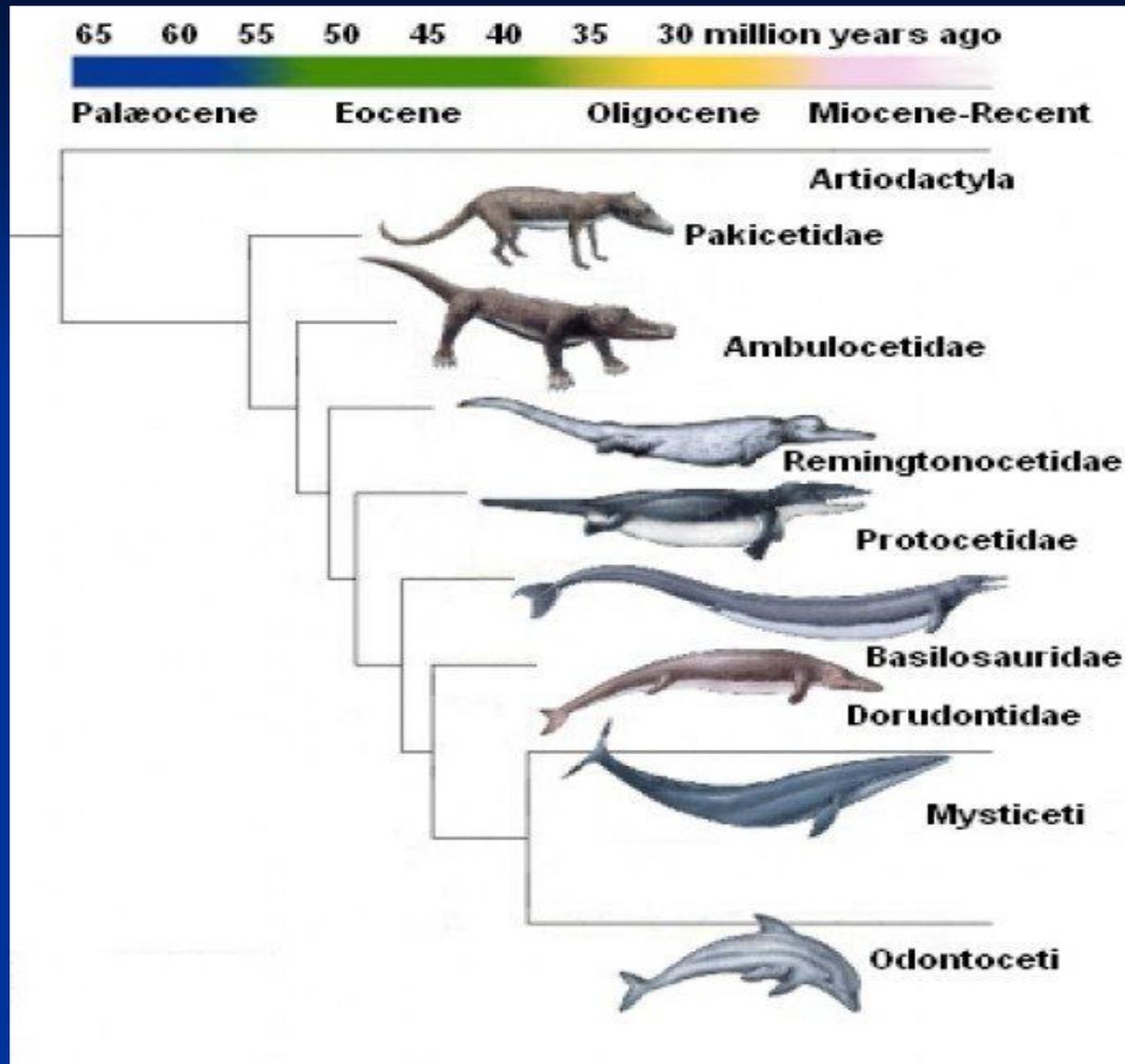
Популяции расселяются на новые территории и формируют отличную новую группу – РОД.



Род лис

В результате действия движущих сил эволюции в популяции возникают новые группы с особыми приспособлениями.

ЭВОЛЮЦИЯ КИТОВ

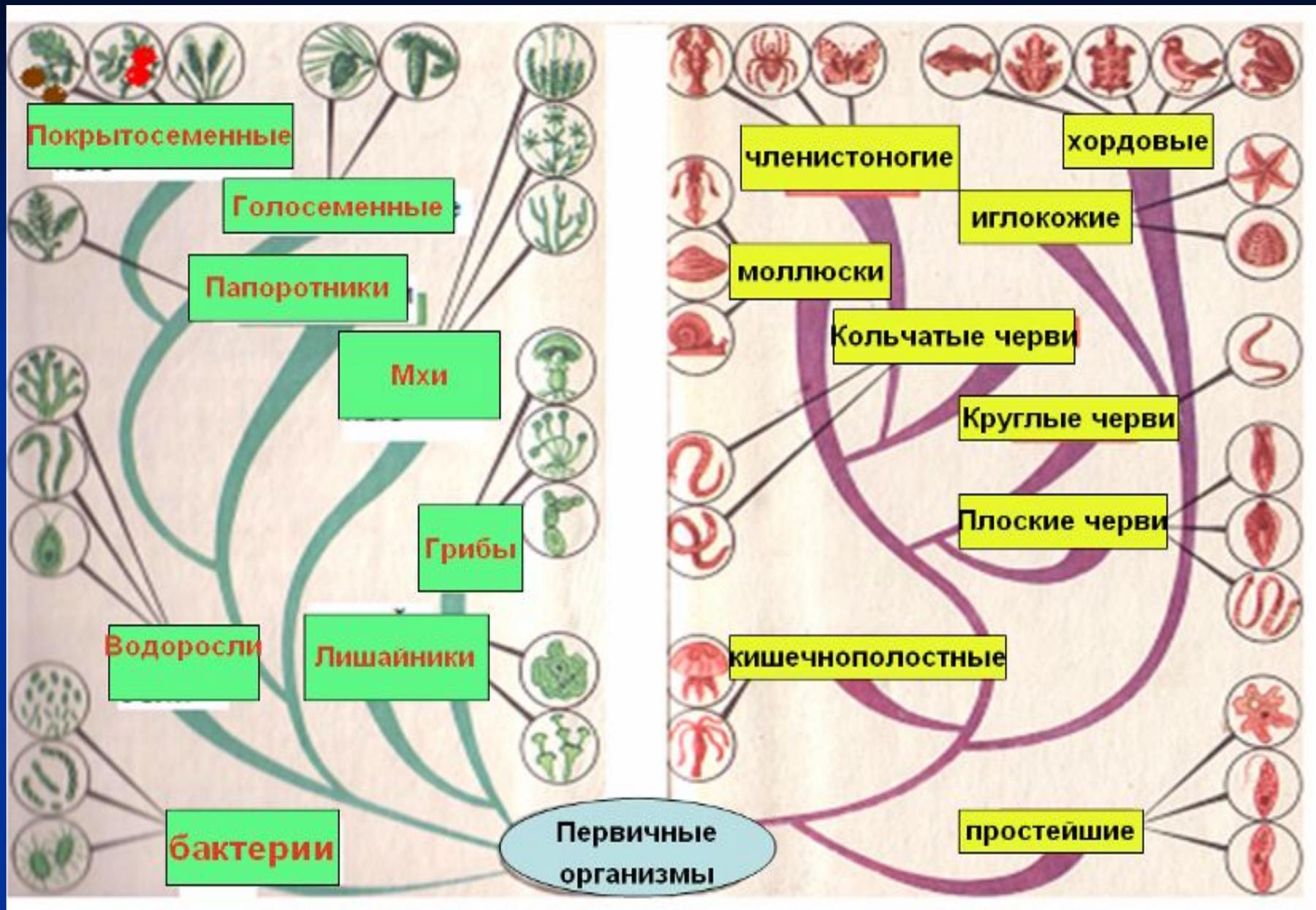




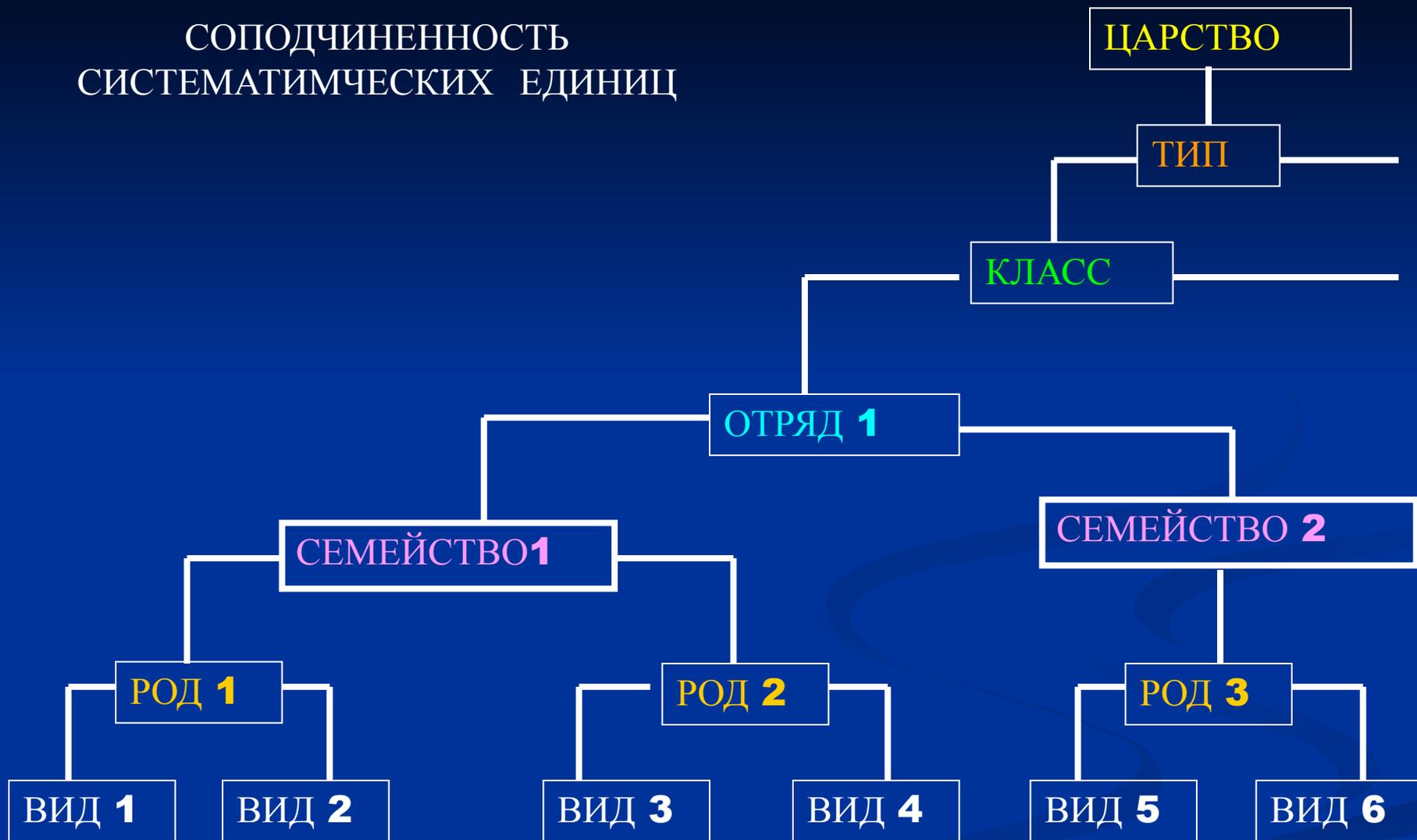
Макроэволюция - надвидовая эволюция, в ходе которой виды еще больше обособляются друг от друга, образуя более крупные систематические группы (семейства, отряды, классы, типы, царства, отделы).



Семейство кошачьих (Felidae)



СОПОДЧИНЕННОСТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ



Задания для закрепления

1. Прочитайте текст §41.
2. Сравните и оформите в тетради отличия и сходства процессов микро – и макроэволюции

Признаки	Микроэволюция	Макроэволюция
1. В каких группах происходит		
2. Материал для эволюции		
3. В какие промежутки времени происходит		
4. Результат эволюции		

Домашнее задание

- Изучить § 41
- Сравнить процессы микроэволюции и макроэволюции