

Сравнительная анатомия и эволюция животных (педагогическое образование)

Тематический план

Тема 1. Сравнительная анатомия и эволюция органов и систем органов животных.

1. Сравнительная анатомия и эволюция кожных покровов животных и опорно-двигательной системы. 2. Сравнительная анатомия и эволюция пищеварительной системы животных. Типы питания. 3. Сравнительная анатомия и эволюция дыхательной и кровеносной систем. 4. Сравнительная анатомия и эволюция выделительной и репродуктивной систем. 5. Сравнительная анатомия и эволюция нервной системы и органов чувств.

Тема 2. Происхождение беспозвоночных животных.

Происхождение беспозвоночных животных от простых к более сложным. Прогрессивная эволюция беспозвоночных животных. Основные ароморфозы в эволюции беспозвоночных. Филогенетические связи беспозвоночных животных. Особенности прогрессивной организации и сохранение черт примитивного строения в разных типах беспозвоночных животных.

Тема 3. Происхождение позвоночных животных.

Происхождение позвоночных животных. Прогрессивная эволюция позвоночных животных. Основные ароморфозы в эволюции позвоночных животных. Филогенетические связи беспозвоночных и позвоночных животных. Особенности прогрессивной организации и сохранение черт примитивного строения в разных типах позвоночных животных.