

Аннотация курса

«Спецглавы по сравнительной эмбриологии (с практикумом)»

Для студентов бакалавриата (группа от 2 до 14 человек)

В рамках курса изучается индивидуальное развитие представителей большинства типов беспозвоночных животных и классов позвоночных животных. Освоение теоретического материала данного курса дополняется видеоматериалами, изучением и зарисовкой постоянных и временных препаратов из коллекций кафедры эмбриологии СПбГУ и наблюдением над живыми эмбриональными культурами.

Изучается развитие следующих групп животных:

-низшие беспозвоночные животные: Пластинчатые (Placozoa), Губки (Porifera), Кишечнополостные (Cnidaria), Гребневики (Stenophora),

-первичноротые животные со спиральным типом развития: Кольчатые черви (Annelides), Моллюски (Mollusca);

- первичноротые животные с неспиральным типом развития: Щупальцевые (Lophophorata), Круглые черви (Nematoda), Членистоногие (Arthropoda);

вторичноротые беспозвоночные: Иглокожие (Echinodermata), Оболочники (Tunicata), Головохордовые (Cephalochordata).

-позвоночные животные: Круглоротые (Cyclostomata), Рыбы (Pisces), Пресмыкающиеся (Reptilia), Птицы (Aves) и Млекопитающие (Mammalia)

Слушателям курса также предлагается изучить развитие некоторых производных трёх зародышевых листков и отдельные примеры органогенеза.

Автор программы курса: к.б.н., ст. преподаватель каф. эмбриологии СПбГУ Елизавета Львовна Гонобоблева.