

Задания по биологии для проведения олимпиады Росрыболовства

Заочный тур на 2016/2017 учебный год

10-11 класс

Задание 1.

Опишите 10 структурно-функциональных отличий между женской и мужской гаметой позвоночных животных.

Задание 2.

Почему близкородственные виды животных, обитающих в областях с преобладающими низкими температурами, имеют, как правило, более крупные размеры тела по сравнению с обитателями более теплых зон и областей?

Задание 3.

Гемофилия представляет собой наследственное заболевание крови, характеризующееся склонностью к кровотечениям и длительным временем свертывания крови. Объясните, что такое гены, сцепленные с полом, и почему гемофилией болеют только мальчики?

Задание 4.

Что такое стволовые клетки? Какие стволовые клетки являются тотипотентными и почему?

Задание 5.

Объясните в чем разница между аллопатрическим и симпатрическим видообразованием?