

Задания по биологии для проведения олимпиады Росрыболовства

Заочный тур на 2018/2019 учебный год

10-11 класс

Задание 1.

Что общего и какие различия в строении молекул ДНК и РНК? Какие типы молекул РНК вам известны? Каковы их функции?

Задание 2.

Почему ассимиляция невозможна без диссимиляции, и наоборот? В каких клетках АТФ больше всего? Эффективность клеточного дыхания и гликолиза

Задание 3.

В чем основные различия между модификациями и мутациями? Чем можно искусственно увеличить число мутаций?

Задание 4.

Что такое вид? Какие критерии вида вам известны? Сколько видов обитает на нашей планете? Что такое двойное название видов?(бинарная номенклатура) Что называют систематическими категориями?

Задание 5.

Назовите функции витаминов и симптомы их недостаточности