

# **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