

**Программа мастер-класса
«Подготовка к ЕГЭ по биологии»**

Организатор мастер-класса: Министерство образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет»

Место проведения: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет», адрес: г. Армавир, ул. Р.Люксембург, 159, ауд. 22.

Дата проведения: 30.11.2024, 11.00 час.

Ведущие мастер-класса: доцент кафедры математики и естественно-научных дисциплин, к.с.-х.н. Тютюнникова Е.Б.

Содержание

Решение задач по генетике разной степени сложности:

1. Задачи на законы Г. Менделя: моногибридное скрещивание, анализирующее скрещивание, возвратное скрещивание при полном и неполном доминировании.
2. Задачи на закон сцепленного наследования Т. Моргана, расчет результатов скрещивания при полном и неполном сцеплении.
3. Задачи на сцепленное с полом наследование: сцепленное с X-хромосомой, наследование голландрических признаков, псевдоаутосомное наследование.
4. Расчет соотношения генотипов и фенотипов в популяциях (задачи на закон Харди-Вайнберга).
5. Задания на неаллельные взаимодействия генов (комплементарность, эпистаз, полимерия).