

**ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СУНЦ УрФУ**  
**«Генетика: от простого к сложному»**  
**(8, 9, 10 классы | профиль: любой)**



**Зайнетдинова Ольга Фаритовна**, учитель биологии высшей квалификационной категории, эксперт региональной предметной комиссии по проверке ЕГЭ по биологии, член жюри регионального этапа ВсОШ по биологии, член жюри Всероссийского Турнира юных биологов.

**Результаты курса.** Новый курс, введение которого связано с актуальностью: генетика — одно из приоритетных направлений современной биологии.

**Цель курса:** научиться решать генетические задачи повышенной сложности.

**Задачи курса:** познакомиться с основными понятиями генетики; изучить основные законы наследования; научиться применять полученные знания для решения генетических задач разного уровня сложности.

**Содержание курса:** введение в генетику, основные понятия, основные закономерности, решение задач базового уровня сложности, решение задач повышенного уровня сложности.

*Кому этот курс может быть интересен?*

*Василий Васильевич Колобков лыс, как и его жена. Определите вероятность рождения у Колобковых нелысых детей, если известно, что родители Василия Васильевича были гетерозиготны по гену лысости. Известно, что лысость доминантна у мужчин и рецессивна у женщин.*

*Вы можете решить эту задачу? Вам интересно её решение? Если ответ положительный, то этот курс для вас.*

**Продолжительность курса:** 68 часов (2 часа в неделю).

**Если возникли вопросы:**

**Электронная почта:** [zaolga1@yandex.ru](mailto:zaolga1@yandex.ru)