

## Задания

### Задание 22 № 14190

Наследственное заболевание сахарный диабет (вызывается рецессивной мутацией) характеризуется повышением концентрации сахара в крови вследствие отсутствия инсулина. Человек может передавать этот аллель своим потомкам. Какие методы изучения наследственности человека позволили выявить причины этой болезни и характер наследования признака?

**Пояснение.**

- 1) Биохимический – изучение состава крови и мочи больных и здоровых людей
- 2) Генеалогический – определение характера наследования, анализируя проявление болезни в ряду поколений.

*Дополнение.*

Близнецовый – как особенности питания влияют на вероятность развития признака.