



Известно, что комплементарные цепи нуклеиновых кислот
диполаризованы (3' конец одной цепи соответствует 5' к
другой цепи). Соплет нуклеиновых кислот начинается с 5'
Рибосома движется по мРНК в направлении от 5' к 3' концу
Она имеет кодирующую и не кодирующую области. Кодирующая
область гена называется открытой рамкой считывания. Фрагмент
гена имеет определенную последовательность нуклеотидов
(вернее цепь матричная (транскрибируемая))
3'-TTCCTAATTCCTGATTTGATTCATATCC-5'
5'-AATGATTTGATTCCTAATTCCTGATTTGATTCATATCC-5'
Определите верную спиральную рамку считывания и найдите
последовательность аминокислот во фрагменте гена
кодирующей цепи. Известно, что инициальный пептид
кодирующей цепи гена, имеет длину более пяти аминокислот.
Обычно последовательность рибосомных генов. Для
выполнения задания используйте таблицу генетического кода



• При выполнении этих заданий участники продемонстрировали: знания о виде и его критериях, современных положениях синтетической теории эволюции, путях и направлениях эволюционного процесса; умения анализировать текст и определять по описанию соответствующий критерий вида или направление эволюции, исправлять неверные суждения, объяснить основные ароморфозы и адаптации в эволюции растительного мира и животного мира, устанавливать взаимосвязь движущих сил и результатов эволюции.



ПРОГНОЗИРОВАТЬ
РЕЗУЛЬТАТ







Инновационные формы работы одаренными и мотивированными обучающимися по подготовке олимпиадам и конкурсам