

АННОТАЦИЯ

Спецкурса «ГЕНОМИКА»

Для 9 – 11 классов

На занятиях вы узнаете:

- Что такое геномика;
- Как организована и как реализуется генетическая информация у живых организмов;
- Об открытии, сути и значении метода полимеразной цепной реакции (ПЦР);
- О Международной «Программе «Геном человека» и ее результатах;
- Что такое генная терапия;
- О новых данных о происхождении Человека разумного;
- О расселении предков современного человека по нашей планете;
- О новых методах диагностики бактериальных заболеваний;
- О новой системе органического мира, основанной на данных сравнительной геномики;
- И еще о многих интересных данных, полученных при исследовании геномов.

Спецкурс рассчитан на первое полугодие 2012-2013 уч. года.

Спецкурс ведут

Л.И. АМОСОВА

Т.И. ИВАНОВА

Первая встреча – 6 сентября, чт, 14.50 каб. 361