

Нобелевская биология

Людмила Ивановна Амосова и Татьяна Ивановна Иванова

9-11 классы

Курс «Нобелевская биология» - это попытка проследить развитие биологии «через призму» Нобелевских премий по физиологии, медицине и химии. Во втором полугодии основное направление занятий – это история развития и становление современной молекулярной биологии.

Вы узнаете:

- о «революции» в биологии середины XX века и появлении молекулярной биологии;
- о появлении новых методов экспериментальных исследований и их влиянии на развитие биологии и медицины;
- об открытии химической структуры и роли важнейших биологических макромолекул - нуклеиновых кислот и белков;
- о развитии современных представлений о биохимии и строении клетки;
- о том, как развивалась и продолжает развиваться молекулярная биология в наши дни;
- о Нобелевских премиях, присуждённых за практически значимые открытия (например, ПЦР и др.);
- и ещё о многих других интересных открытиях, удостоенных Нобелевских премий.

Пробная лекция – 12 января, пн, 14:50, каб. 361