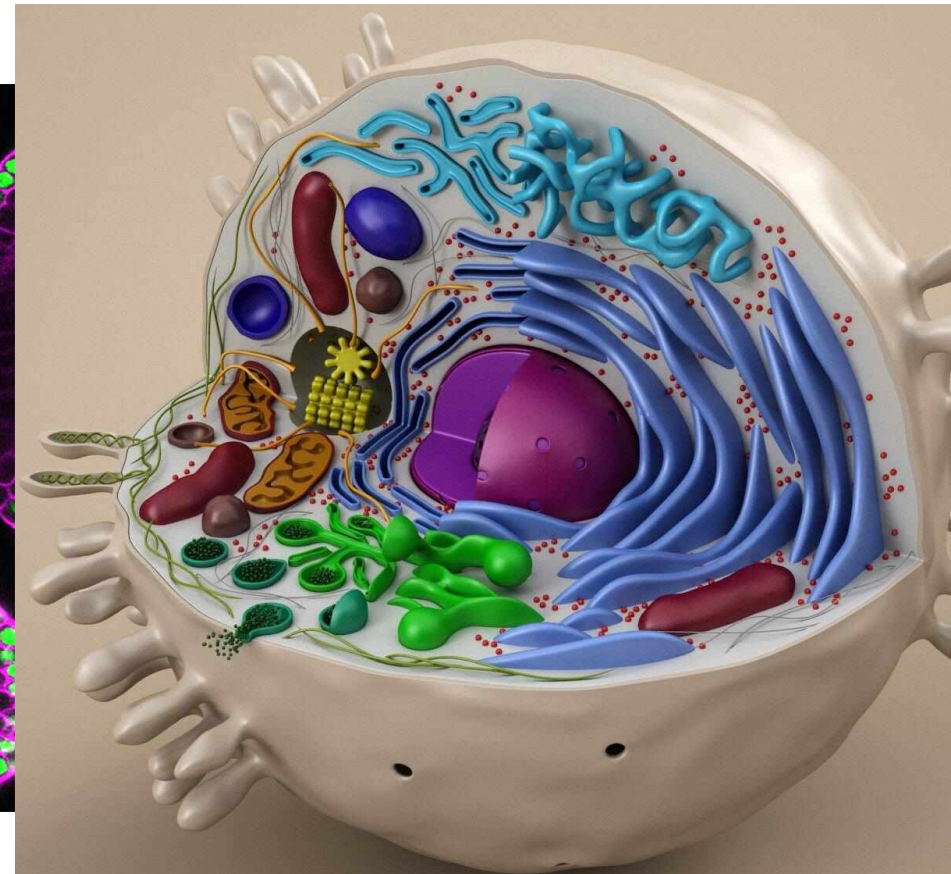
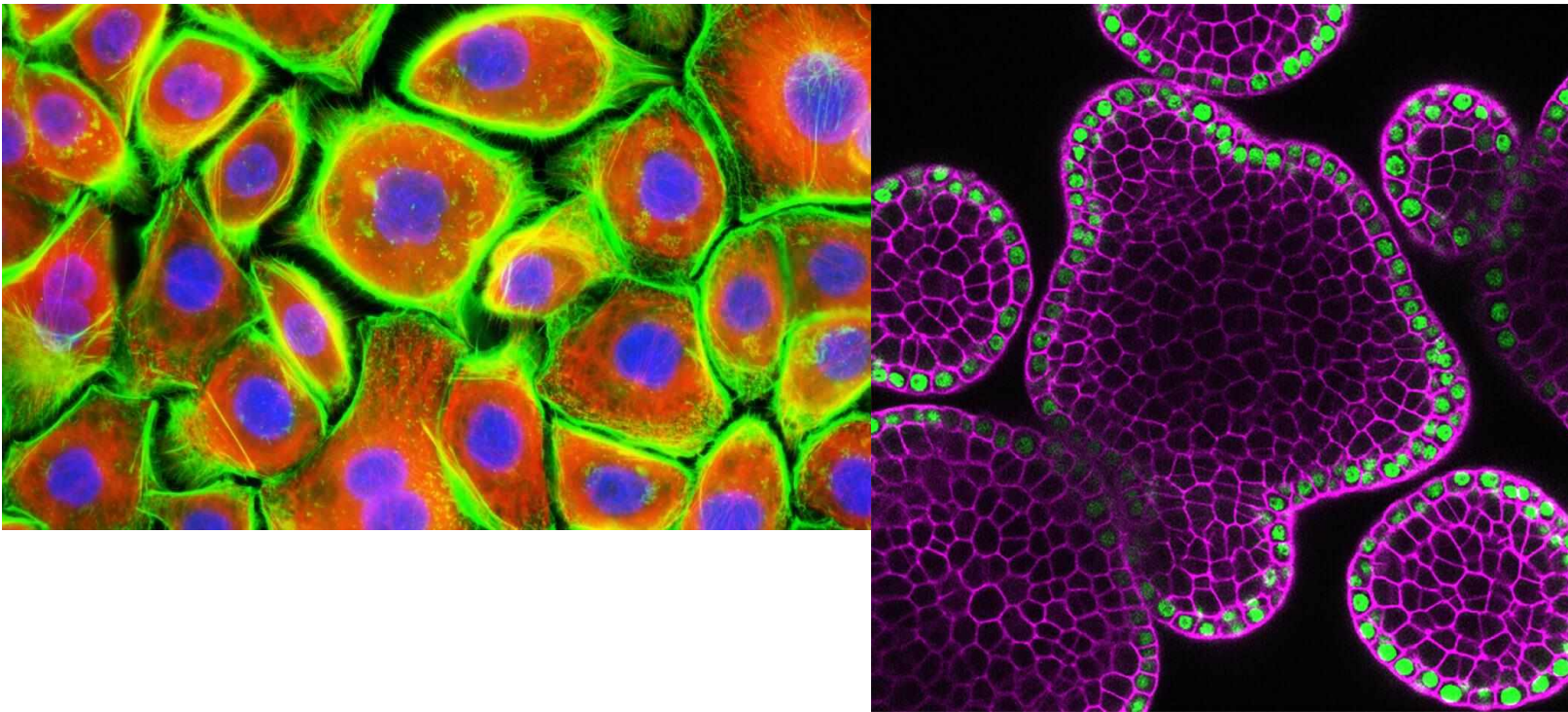


«ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В МЕДИЦИНСКОЙ СФЕРЕ»

Проект: «Цитология»

Задачи проекта:

- 1) изучить особенности строения, свойства и функции прокариотических и эукариотических клеток;
- 2) сформировать у обучающихся представления об основных методах исследования в области цитологии;
- 3) обеспечить развитие экспериментальных умений и навыков по цитологии;



Руководитель проекта: к.б.н., доц. Чмелёва Светлана Ивановна

Проект: «Оценка функционального состояния человека и животных: модули»

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

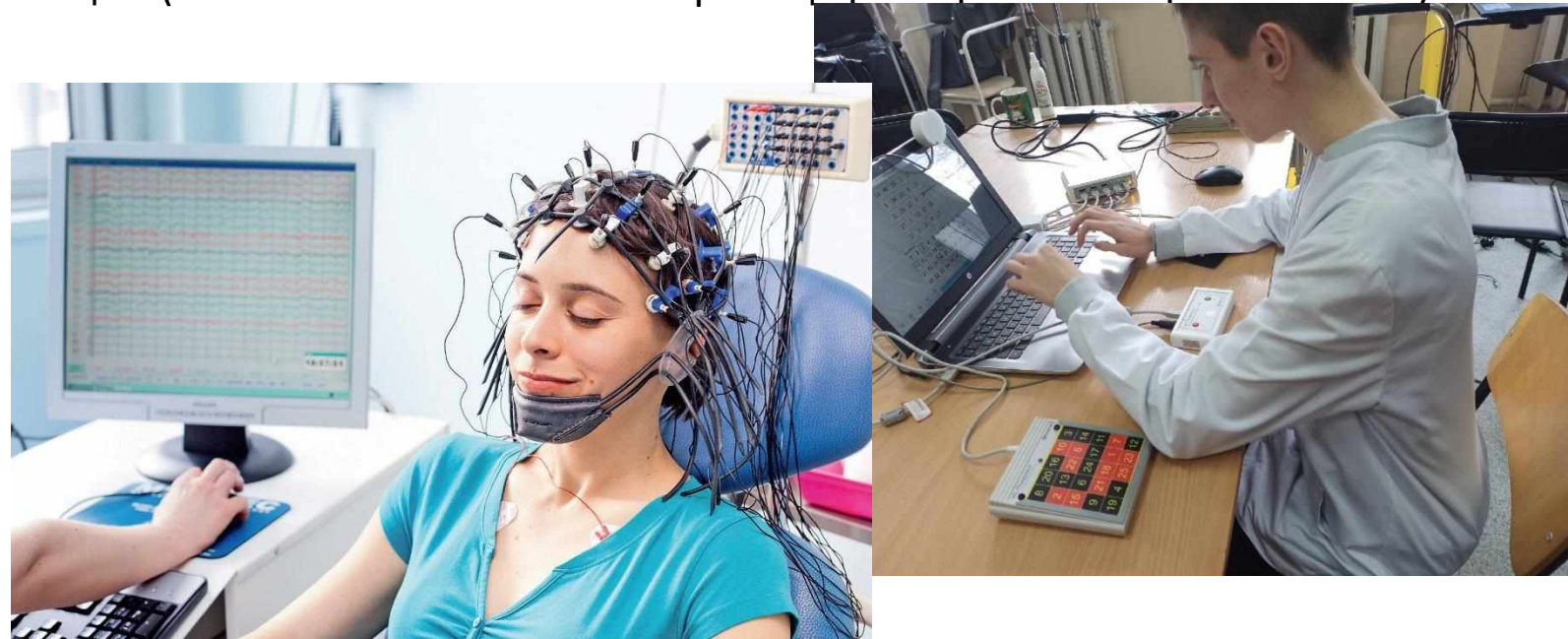
1. Исследование адаптационного потенциала сердечно-сосудистой системы (методом вариабельности сердечного ритма).
2. Исследование психологического статуса и особенности сенсомоторных процессов организма (методом психофизиологического тестирования)
3. Исследование статокINETических и статодинамических характеристик (методом компьютерной стабилومتрии, видеонистагмографии)
4. Поведенческие исследования в изучении эффектов химических соединений (анализ поведения животных).
5. Лабораторная диагностика организма под влиянием различных факторов (анализ показателей крови).
6. Исследование восприятия и понимания эмоций (анализ показателей электроэнцефалограммы и трекинга глаз)

Руководители проекта:

д.б.н., проф. Павленко Владимир Борисович

к.б.н., доц. Бирюкова Елена Александровна

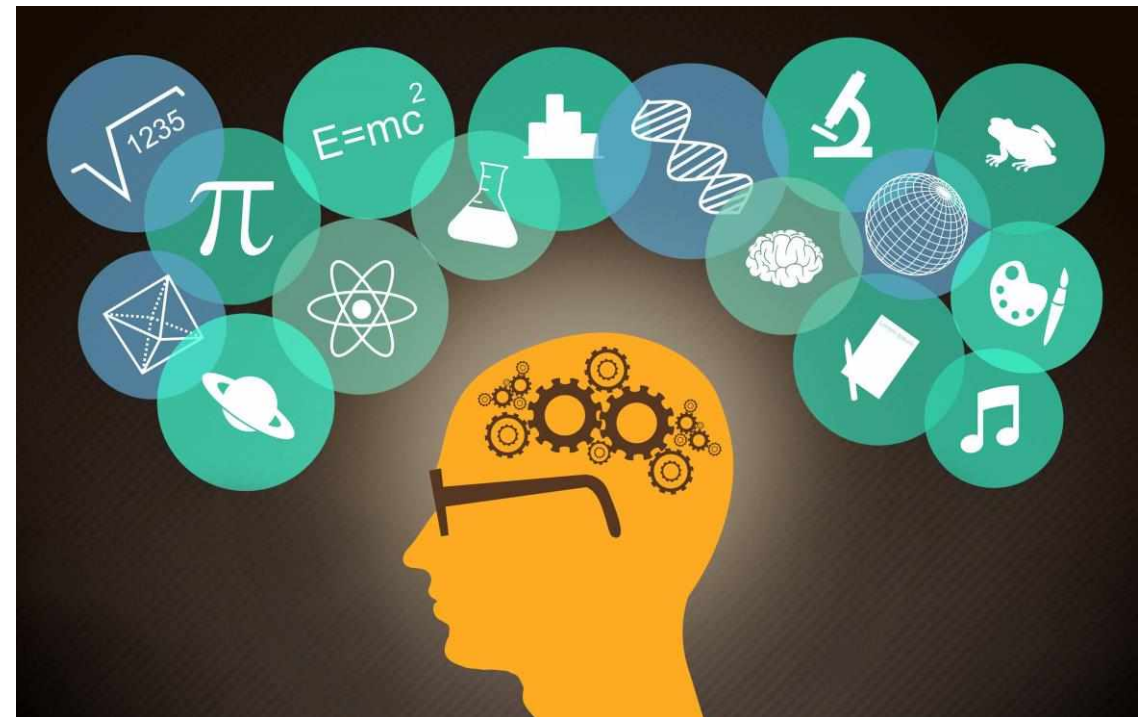
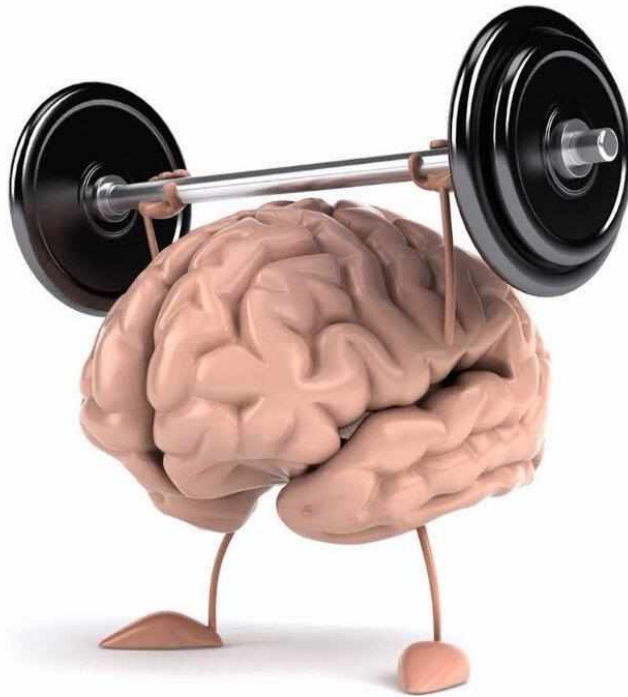
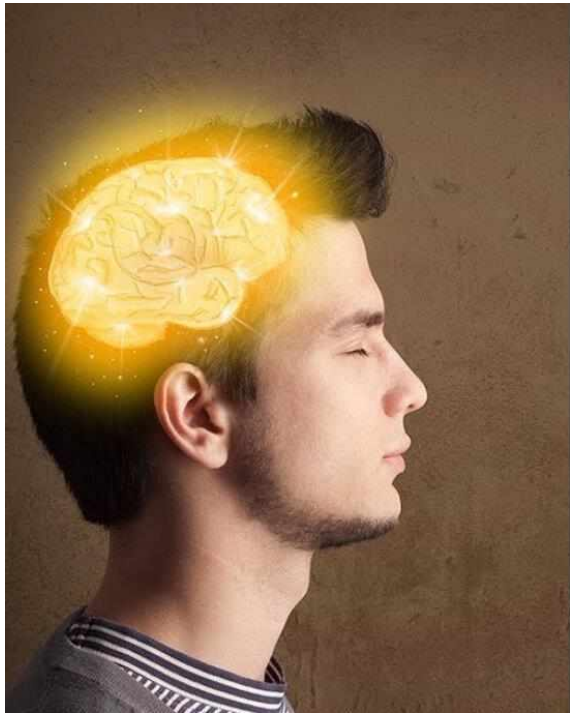
к.б.н., доц. Черетаев Игорь Владимирович



Проект: Динамика умственной работоспособности как критерий адаптации к учебной нагрузке

Задачи проекта:

1. Освоить тестовые методики психофизиологической диагностики когнитивной и личностной сферы обучающихся.
2. Оценить показатели умственной работоспособности школьников в отдельные периоды учебного года.
3. Проанализировать взаимосвязь между показателями умственной работоспособности, индивидуально-личностными характеристиками учащихся и успеваемостью.



Руководитель проекта: к.б.н., доц. Макаричева Анна Алексеевна

Проект: «Аналитическое определение гликозидов

в эндемических растениях Крыма»

Цель проекта: фармакогностическое изучение эндемических растений Крыма, как перспективных материалов для производства лекарственных препаратов.

Задачи проекта:

- проанализировать химические методы извлечения гликозидов из растений;
- изучить методы аналитического контроля биологически-активных веществ;



Руководитель проекта: Брага Елена Владимировна