
Что такое современная биология

— и куда прятаться от ГМО —

Что мы изучаем в школе?

- Ботаника
- Зоология
- Анатомия
- Экология
- Эволюция
- Общая биология
- Генетика
- Молекулярная биология



А что изучают ученые?

→ Синтетическая биология

“Создадим организм с новым геномом”



А что изучают ученые?

→ Нутригенетика

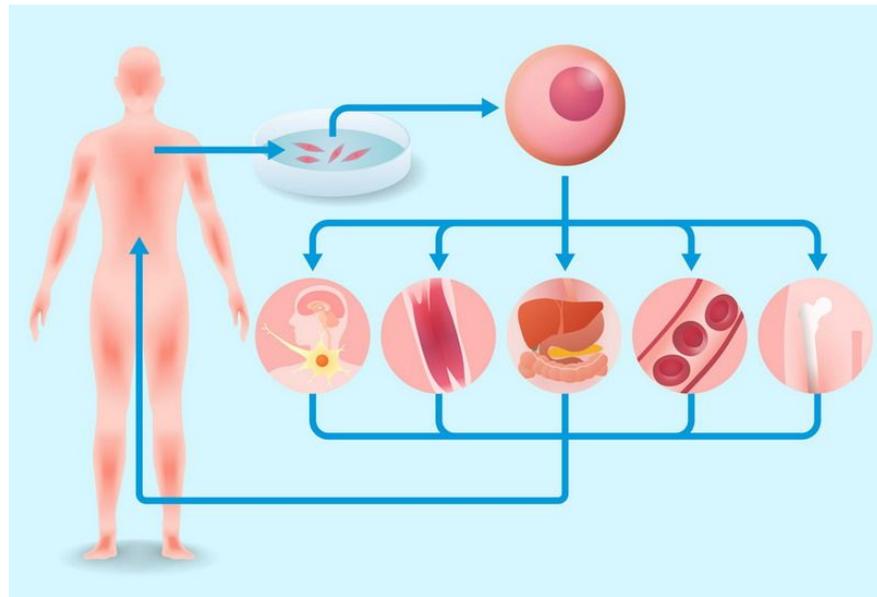
“Мы знаем, что тебе нужно есть”



А что изучают ученые?

→ Регенеративная медицина

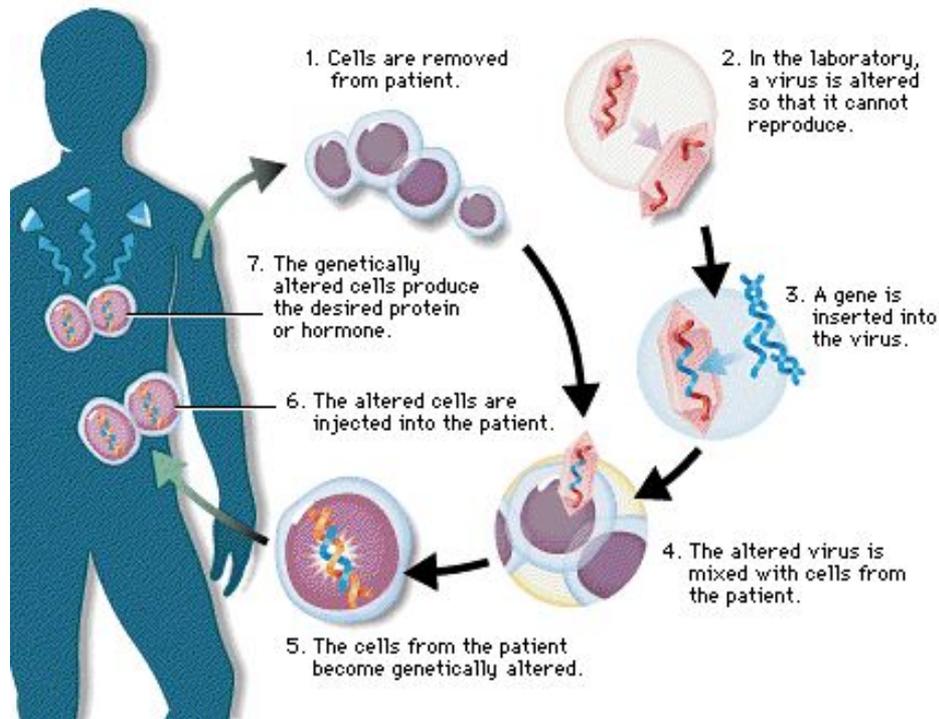
“Кому новую печень?”



А что изучают ученые?

→ Генная терапия

“ГМО люди???”



А что изучают ученые?

→ Нейроэкономика, нейромаркетинг,
нейроинтерфейсы

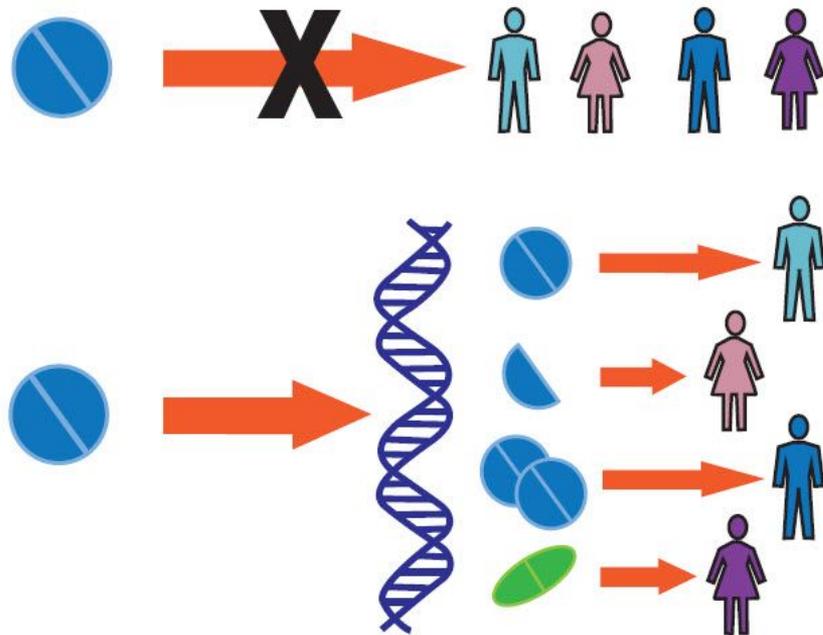
“Хмм... припишем “нейро”, ведь так звучит гораздо лучше”



А что изучают ученые?

→ Персонализированная медицина

“Сначала сплунь в пробирку, а потом я назначу тебе лекарство”



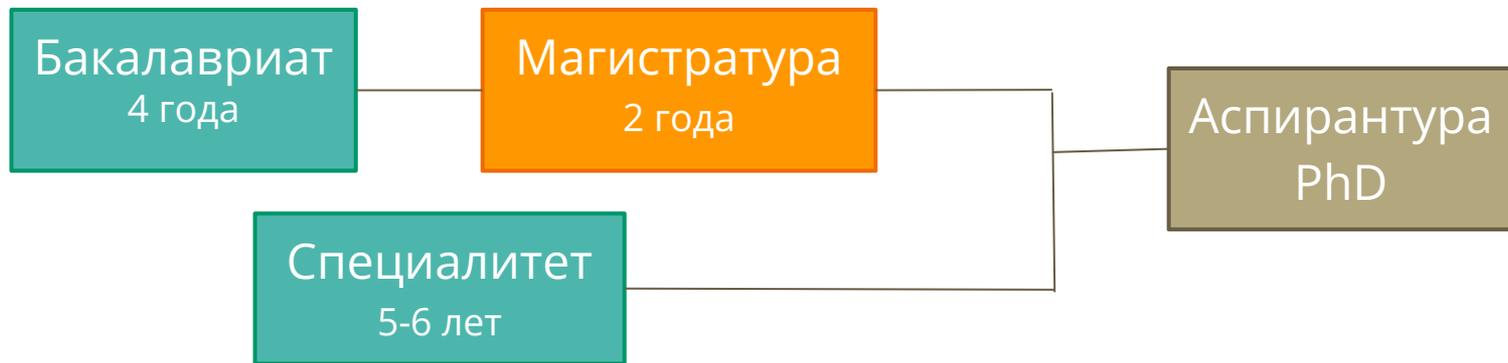
Они помогут тебе всегда оставаться в теме

- <http://kpdbio.ru/index.php> - сайт для подготовки к олимпиадам по биологии. Много полезного материала сверх школьной программы
- <https://biomolecula.ru/>
- <https://elementy.ru/>
- <https://nplus1.ru/>
- scopus, web of science, pubmed, google scholar, scihub

Как выбрать Университет?

— Мини-гайд для выпускников —

Что такое высшее образование?



На что обратить внимание?

- Международные рейтинги университетов (QS, THE, ARWU)
- Профессорско-преподавательский состав, количество студентов на преподавателя
- Кампус
- Инфраструктура
- Возможности для развития помимо учебы
- Студенты университета

На что обратить внимание?

- Организации, сотрудничающие с Университетом
- Университеты-партнеры
- Возможности дополнительного образования
- Техническое оснащение лабораторий университета
- Стажировки от Университета (в т.ч. международные)
- Учебный план и календарный график

Источники информации

- ★ Официальный сайт Университета
- ★ Группы для абитуриентов вк
- ★ Студенты и выпускники Университета в социальных сетях
- ★ Личные знакомства
- ★ Авторитетные СМИ



Университеты и программы 2018

Русский

Математика (Профильная)

Химия

Биология

МГУ им. Ломоносова

 Москва

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Биология	БМХР + Б (ДВИ)	435
Почвоведение	БМХР + Б (ДВИ)	325
Биоинженерия и биоинформатика	МХБР + М (ДВИ)	448
Биотехнология	БМХР + Б (ДВИ)	429
Клиническая психология	БМР + Б (ДВИ)	329
Психология служебной деятельности	БМР + Б (ДВИ)	302

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Химия	ХМР	240
Фармация	ХБР	260
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии. нефтехимии и биотехнологии	МХР	201 (194)

1й МГМУ им. Сеченова

 Москва

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Биоинженерия и биоинформатика	МБР	263 (249)
Биотехнология	МХР	242
Медицинская биофизика	ФБР	207 (205)
Клиническая психология	БМР	238 (236)
Медицинская биохимия	ХБР	259 (256)
Наноматериалы	ХМР	-
Материаловедение и технологии материалов	ХМР	-

РНИМУ им. Пирогова

 Москва

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Биология	БМР	242
Медицинская кибернетика	МБР	254
Клиническая психология	БМР	238 (232)
Медицинская биохимия	ХБР	270 (265)

РГУ нефти и газа им. Губкина

 Москва

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Химическая технология	ХМР	266
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	ХМР	258

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Химическая технология	ХМР	187 (177)
Химия	ХМР	189 (185)
Биотехнология	ХМР	225
Техносферная безопасность	ХМР	225
Материаловедение и технологии материалов	ХМР	179
Стандартизация и метрология	ХМР	179 (175)

РХТУ им. Менделеева

 Москва

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Химическая технология	МХР	158
Теоретическая и экспериментальная химия	ХМР	173
Биотехнология	МХР	248
Техносферная безопасность	МХР	193
Материаловедение и технологии материалов	МХР	178
Стандартизация и метрология	МХР	180

РХТУ им. Менделеева

 Москва

Программа

ЕГЭ

Проходной балл 2017

Наноинженерия

МХР

235

Фундаментальная и прикладная химия

ХМР

245

Нanomатериалы

МХР

214

Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии. нефтехимии и биотехнологии

МХР

153

Московский Политехнический Университет



Программа

ЕГЭ

Проходной балл 2017

Биотехнология

МБР

216

МПГУ

 Москва

Программа

ЕГЭ

Проходной балл 2017

Химия

ХМР

194 (153)

Биоэкология

БМР

207 (205)

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Химия	ХМР	260
Химия, физика и механика материалов	МХР	253
Биология	БХР	264
Почвоведение	БМР	233
Клиническая психология	БМР	249
Психология служебной деятельности	БМР	240

Горный университет

 Санкт-Петербург

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Горное дело	МХР	220
Химическая технология	МХР	257
Металлургия	МХР	231

Политехнический Университет (Политех Петра)

 Санкт-Петербург

Программа

ЕГЭ

Проходной балл 2017

Биотехнология

МХР

Технология продукции и организации
общественного питания

МХР

Программа	ЕГЭ	Проходной балл 2017
Биоинженерия (Биотехнология)	МХР	254
Экологический инжиниринг (Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии. нефтехимии и биотехнологии)	МХР	232
Пищевая биотехнология	МХР	253
Молекулярное питание и пищевые технологии	МХР	224