

объясняемрф



ЕСТЬ
РЕШЕНИЕ.



Биоэкономика: как природа помогает производству

Что такое биоэкономика



Это **система экономической деятельности на основе природных ресурсов**: бактерий и других микроорганизмов, ферментов. С их помощью **создают технологии, материалы, лекарства, продукты питания** и даже заменители пластика без вреда для природы.



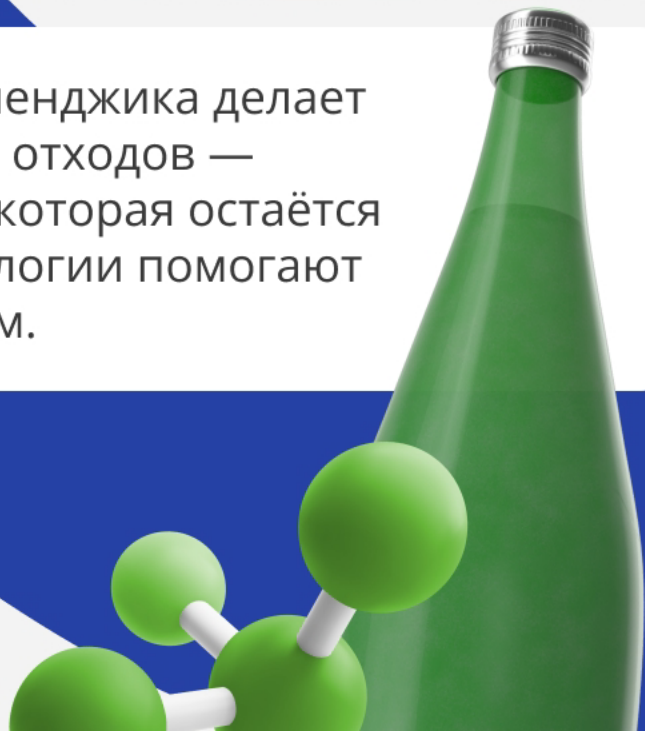
Биотехнологии в создании продуктов



Российские компании создают заменители сахара, растительный белок и полезные напитки.



Например, стартап из Геленджика делает лимонад без сахара и без отходов — из молочной сыворотки, которая остаётся на заводах. Так биотехнологии помогают и людям, и производствам.



От отходов — к доходам



Компания «Татнефть-Биотех» перерабатывает **отходы** и получает из них тепло- и электроэнергию.



Фото: ХК «Ак Барс»

Кроме того, в Татарстане **открывают биолaborатории для школьников** и научные центры при вузах — там рождаются новые экологичные технологии.

Моль против пластика



Ученик гимназии «Сколково» придумал технологию разложения полиэтилена с помощью личинок восковой моли. Достаточно положить отходы в контейнер «Ем Полимер» и немного подождать.

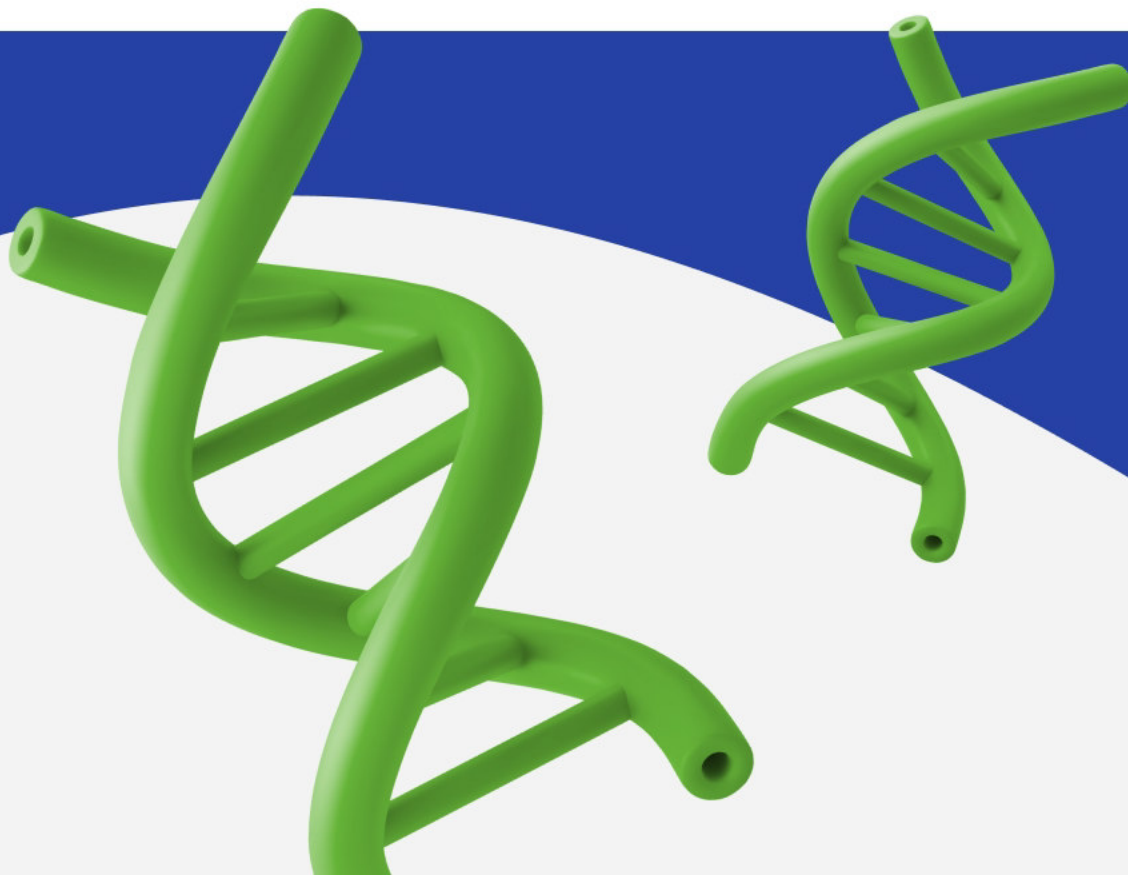
Полиэтиленовый **пакет моль съест за неделю**, а пластиковые отходы покрупнее — за 40 дней. Разработкой уже заинтересовался бизнес, ведь такой **способ дешевле сжигания пластика**.



Биотехнологии — новый драйвер экономики



В этой отрасли уже работают около **200 компаний** — разработчиков и производителей, а также **50 научных организаций**.



Мир выбирает биотех



Биоэкономику развивают более 50 стран, и мировой рынок оценивают в триллионы долларов. **Россия делает ставку на собственные разработки: государство уже поддержало **30 биотехнологических проектов на сумму около 5 млрд руб.****

Новый нацпроект



«Технологическое обеспечение биоэкономики» стартует с января 2026 года. **Цель — развивать инфраструктуру, центры и лаборатории, где природные ресурсы будут превращать в технологии будущего.**



Фото: Объясняем.РФ / Владимир Астапкович / РИА Новости