

БИОТЕХНОЛОГИ

Выполнила:
Ученица 8-а класса
МБОУ "СОШ №8"
г.Симферополя
Маликова Вероника



Что такое биотехнология?

- ▶ Биотехнология – это область науки и техники, которая занимается переработкой сырья биологического происхождения с помощью микроорганизмов для получения продуктов парфюмерной, медицинской и сельскохозяйственной сферы. К ним относятся: эфирные масла, витамины, биологические добавки, ферменты.
- ▶ Биотехнологи подарили человечеству огромное множество лекарственных препаратов, антибиотиков, новых сельхоз культур. Не удивительно, что профессия биотехнолог ценится в обществе, особенно сейчас, в эпоху развития инновационных технологий.



Где может работать биотехнолог?

- ▶ В нескольких строках сложно охватить все сферы деятельности, выделим основные: медицина, фармацевтика, сельское хозяйство, научно исследовательские институты. В зависимости от специализации сотрудника, он занимается исследованиями в области микробиологии, синтезирует новые пищевые добавки, ферменты и т.д. Грамотные специалисты востребованы в фармацевтических компаниях, на предприятиях пищевой и парфюмерной промышленности.

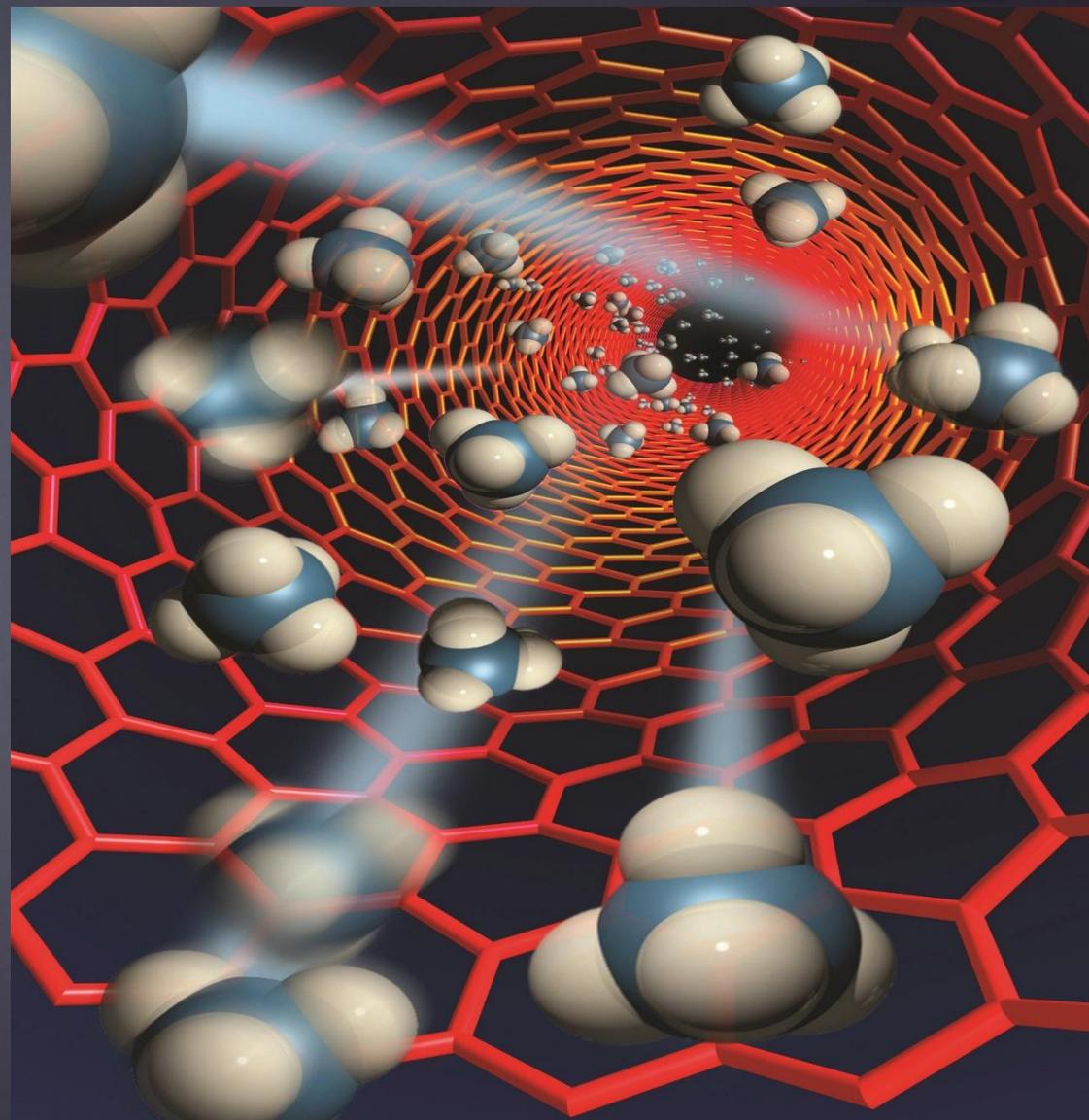


Чем занимается биотехнолог?

- ▶ Сфера компетенции биотехнолога зависит от отрасли промышленности. Специалист может так же заниматься научно-исследовательской деятельностью. Результат его работы – открытия в области клеточной биологии и генетической инженерии.
- ▶ Кроме этого, объектами его деятельности являются:
 - отходы промышленного и сельскохозяйственного производства;
 - клетки растений и животных, ферменты, витамины;
 - технологии производства сырья для парфюмерной продукции;
 - стандарты производства продуктов биотехнологии.



Сегодня можно смело сказать, что биотехнология – это наука будущего. Наше поколение может использовать для жизни продукты, о существовании которых еще 20-30 лет назад никто и не думал. Эксперты отмечают, что вскоре открытия биотехнологов перевернут наши представления о возможностях медицины.



Спасибо за внимание 😊

Спасибо
за
внимание!!!

