



## «ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО: ЧТО ЖДЁТ НАС ЗАВТРА?»

Автор: Фролова О.А.  
учитель Труда(технологии)

# 3D-печать и биопечать



3D-печать  
уже используется  
для создания предметов,  
а в будущем  
может революционизировать  
медицину  
через биопечать  
органов и тканей.  
Например,  
уже сегодня  
печатают импланты для костей,  
кожу прямо на теле пациента,  
а также еду  
с заданным  
составом и формой.

# Экзоскелеты



Экзоскелеты  
помогут людям  
с ограниченными  
возможностями,  
а также усилят  
физические возможности  
здоровых людей.

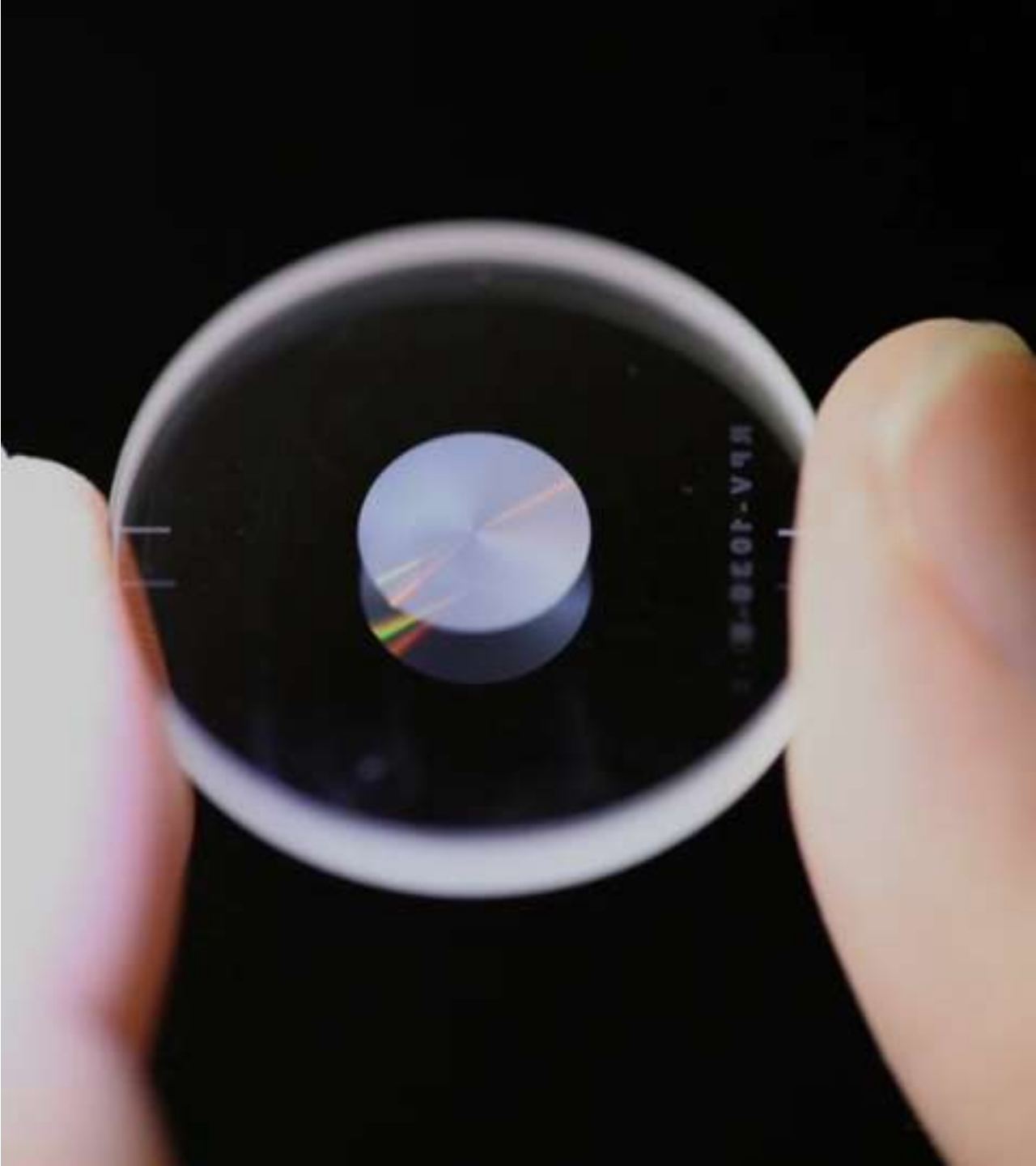
Например,  
прототипы снижают  
затраты энергии  
при ходьбе и беге,  
защищают от нагрузок.

# Роботы и автоматизация



Роботы  
уже активно используются  
в промышленности,  
медицине,  
быту (например, робот-пылесос).  
В будущем  
они смогут выполнять  
более сложные задачи:  
обезвреживать мины,  
собирать урожай,  
работать гидами в музеях.

# Хранение данных: 5D-диски



5D-диски  
записывают данные  
в пяти измерениях,  
могут хранить  
360 терабайт  
и выдерживать  
температуру до 1000 °C.  
Такие диски  
потенциально  
могут стать стандартом  
для вечного хранения  
информации.





# Искусственный интеллект и нейротехнологии

ИИ  
будет всё глубже  
интегрироваться  
в повседневную жизнь  
— от умных помощников  
до систем,  
способных  
анализировать большие  
данные.

Нейротехнологии,  
такие как Neuralink,  
могут в будущем  
позволить напрямую  
подключать мозг  
к компьютерам.



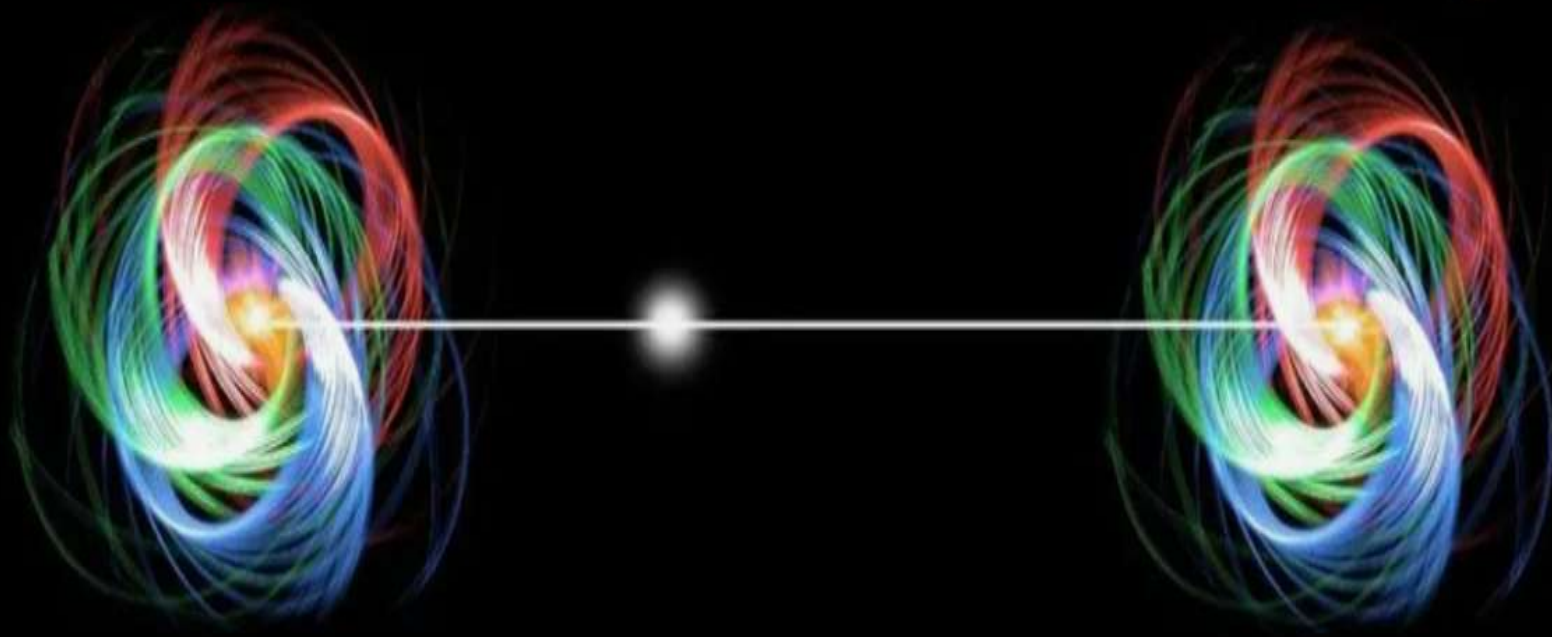
# Беспилотный транспорт

Беспилотные автомобили и общественный транспорт могут сократить количество аварий на 90%, а выбросы — на 80%.

В России уже тестируются такие проекты.



# Квантовая запутанность и квантовый компьютер



## Квантовый интернет

Квантовые вычисления  
обеспечат  
сверхзащищённую  
передачу данных,  
что особенно важно  
для облачных хранилищ  
и конфиденциальной  
информации.



## **Призыв к обсуждению:**

«Какие из этих технологий  
вы считаете наиболее перспективными?»

## **Подведение итогов:**

Какие технологии могут изменить мир  
в ближайшие десятилетия?