

**Профессиональная ориентация  
при обучении биологии как  
условие успешной социализации  
обучающихся**

**Мишина Алена Борисовна,**  
*учитель биологии*



# Ключевые понятия:

**Профессиональная ориентация - комплекс научно обоснованных мер и различных мероприятий, позволяющих человеку понять свои склонности, интересы и предпочтения, решить, чем бы он хотел заниматься, и найти соответствующую своим запросам профессию или сферу деятельности в рамках существующего рынка труда**

**Биология - наука, изучающая все проявления жизни: разнообразие, строение и функции живых существ и их природных сообществ, распространение, происхождение и развитие, связи друг с другом и с неживой природой**

**Успешная социализация - это процесс, в ходе которого человек усваивает нормы, ценности, знания, навыки и роли, необходимые для успешного функционирования в обществе**

# Вызовы для человечества

1

экологические кризисы

2

продовольственная проблема

3

неизлечимые болезни

4

увеличение доли пожилого населения планеты

# Профессии в ВПР:

*На фотографии изображён представитель одной из профессий, связанных с биологией. Определите эту профессию. Напишите, какую работу выполняют люди этой профессии. Чем эта работа полезна обществу?*

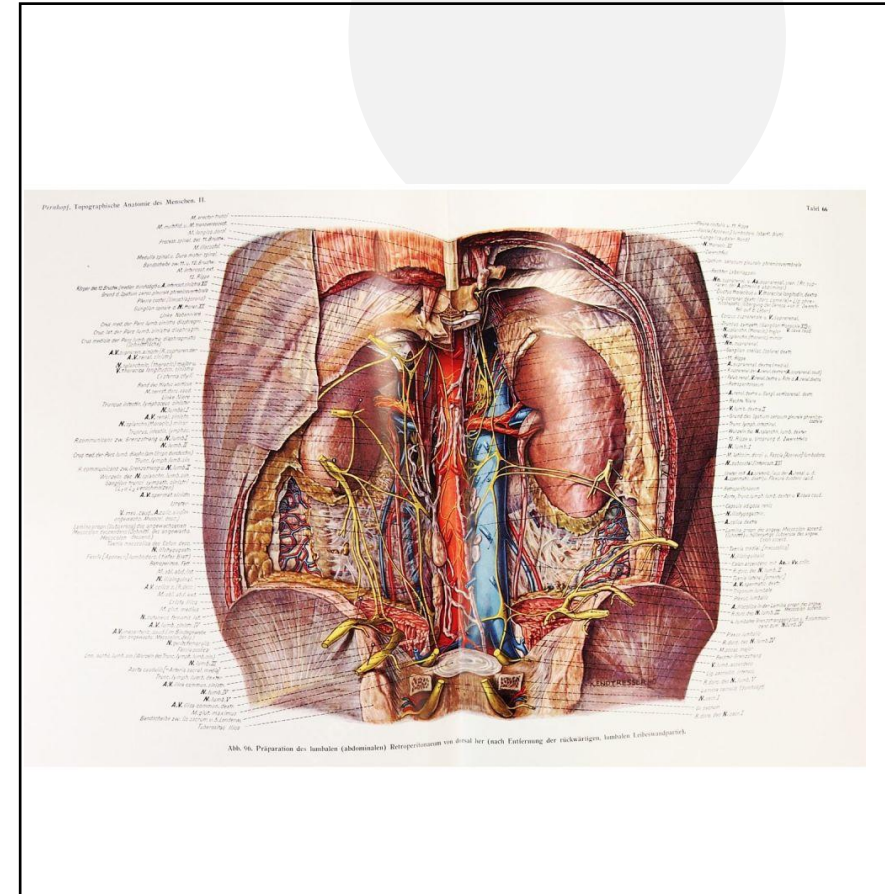
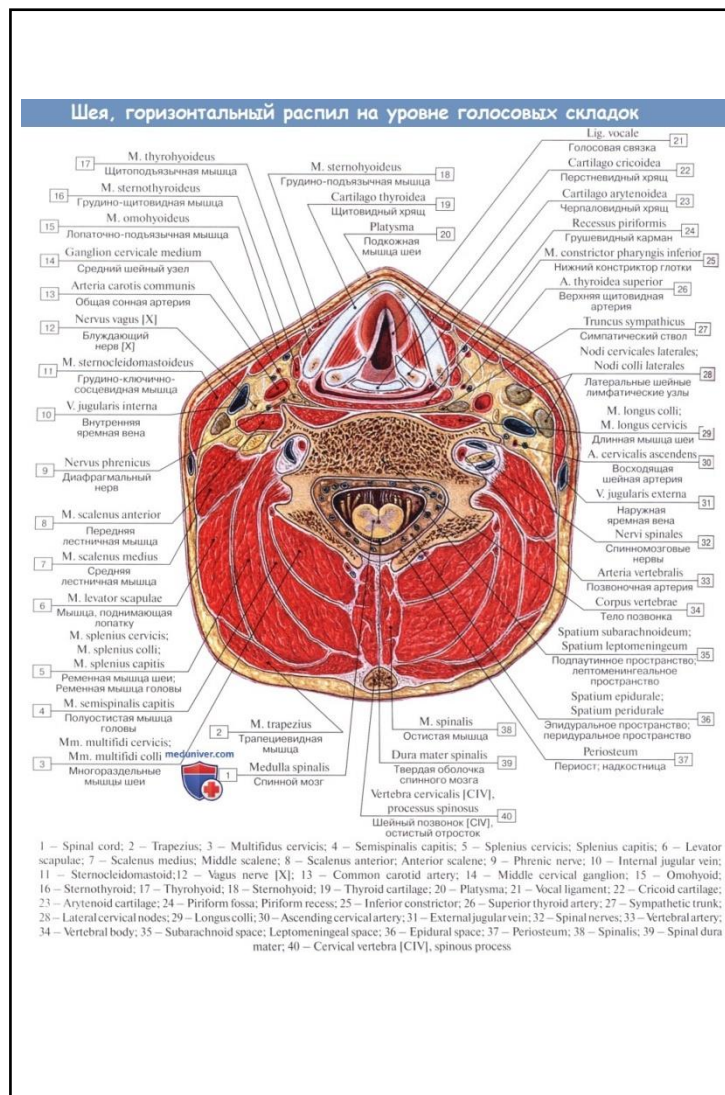
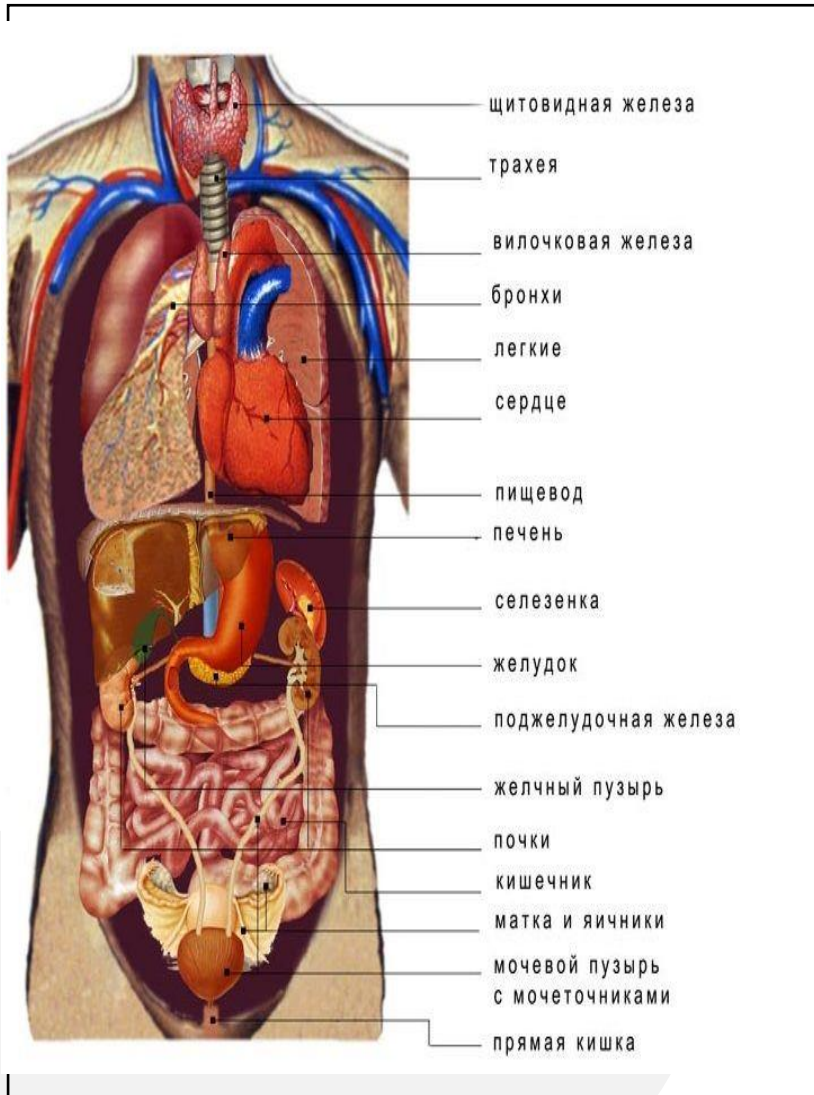


# Профессии в ОГЭ:

*На фотографии изображен представитель одной из профессий, связанных с биологией. Назовите эту профессию.*



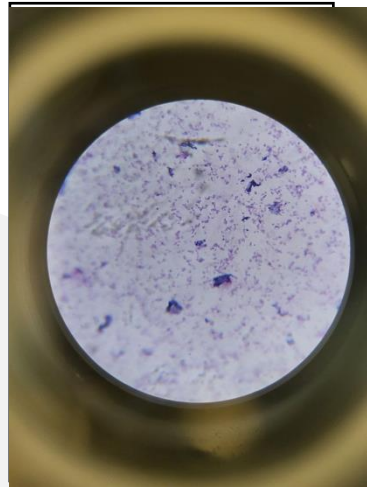
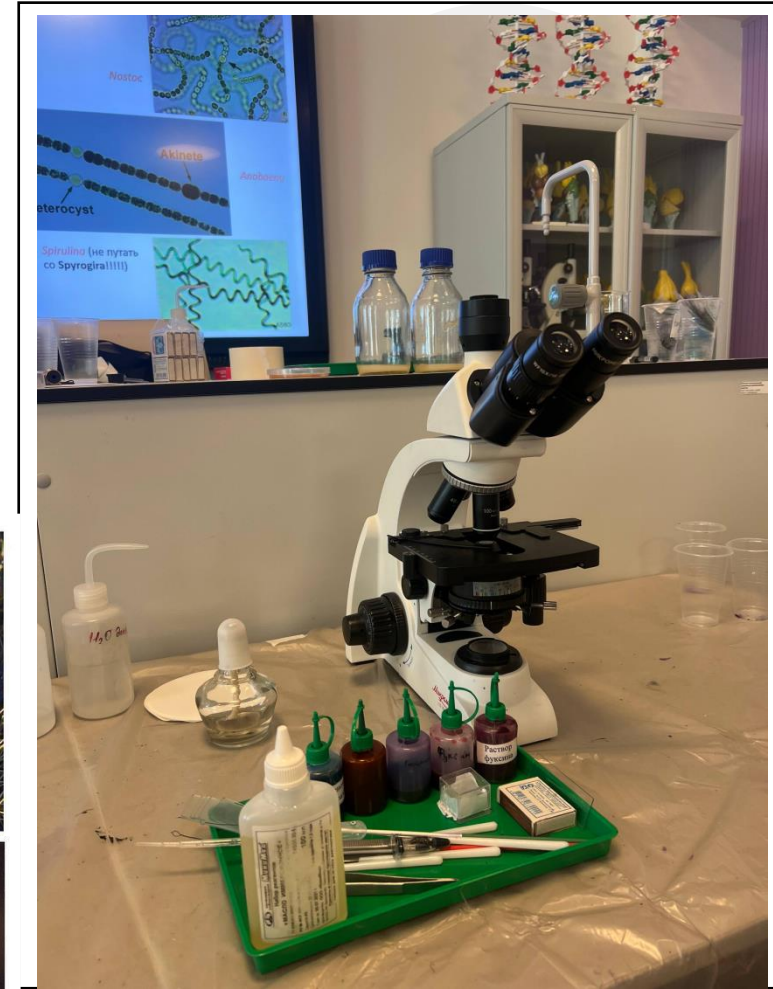
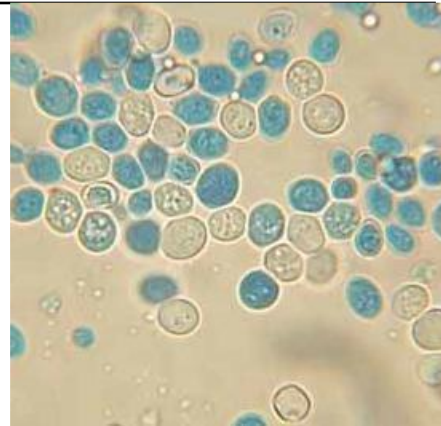
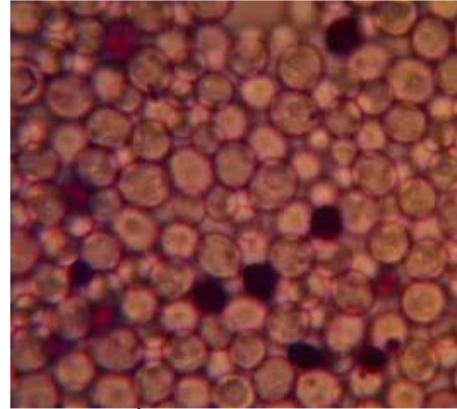
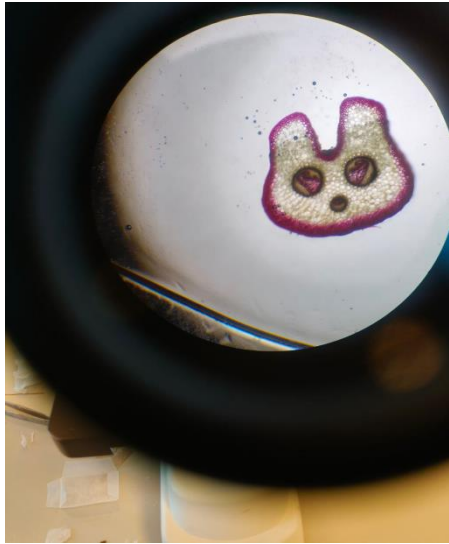
# Топографическая анатомия:



# Профессиональная ориентация на уроках в 9 классе:



# Профессиональная ориентация в средней школе:





# Профессии будущего:

## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- МОДЕЛИРОВЩИК «УМНОЙ СРЕДЫ»
- ПРОЕКТИРОВЩИК НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
- СИСТЕМНЫЙ ИНЖЕНЕР КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ В НАНОИНДУСТРИИ
- ГЛАЗИР

## РОБОТОТЕХНИКА И МАШИНОСТОРЕНИЕ

- ПРОЕКТИРОВЩИК ПРОМЫШЛЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКИ
- ПРОЕКТИРОВЩИК НЕЙРОИНТЕРФЕЙСОВ ПО УПРАВЛЕНИЮ РОБОТАМИ
- ПРОЕКТИРОВЩИК МЕДИЦИНСКИХ РОБОТОВ
- ИНЖЕНЕР-КОМПОЗИТЧИК
- ПРОЕКТИРОВЩИК ЭРГОНОМИСТ

## ЭКОЛОГИЯ

- РЕЦИКЛИНГ-ТЕХНОЛОГ
- ЭКОАУДИТОР
- ПАРКОВЫЙ ЭКОЛОГ
- ЭКОВОЖАТЫЙ
- ЭКОПРОПОВЕДНИК

## СТРОИТЕЛЬСТВО

- СПЕЦИАЛИСТ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- ПРОРАБ-ВОТЧЕР
- ИНЖЕНЕР 3D-ПЕЧАТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
- СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕСТРОЙКЕ/УСИЛЕНИЮ СТАРЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
- АРХИТЕКТОР «ЭНЕРГОНУЛЕВЫХ» ДОМОВ

## СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

- МОДЕРАТОР ПЛАТФОРМЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
- МЕДИАТОР СОЦИАЛЬНЫХ КОНФЛИКТОВ
- МОДЕРАТОР ПЛАТФОРМЫ ОБЩЕНИЯ С ГОСОРГАНАМИ
- СОЦИАЛЬНЫЙ РАБОТНИК ПО АДАПТАЦИИ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ И ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ
- СПЕЦИАЛИСТ ПО АДАПТАЦИИ МИГРАНТОВ

# Профессиональная ориентация будущего

1

выбор направления профессиональной деятельности

2

готовность принимать новые вызовы

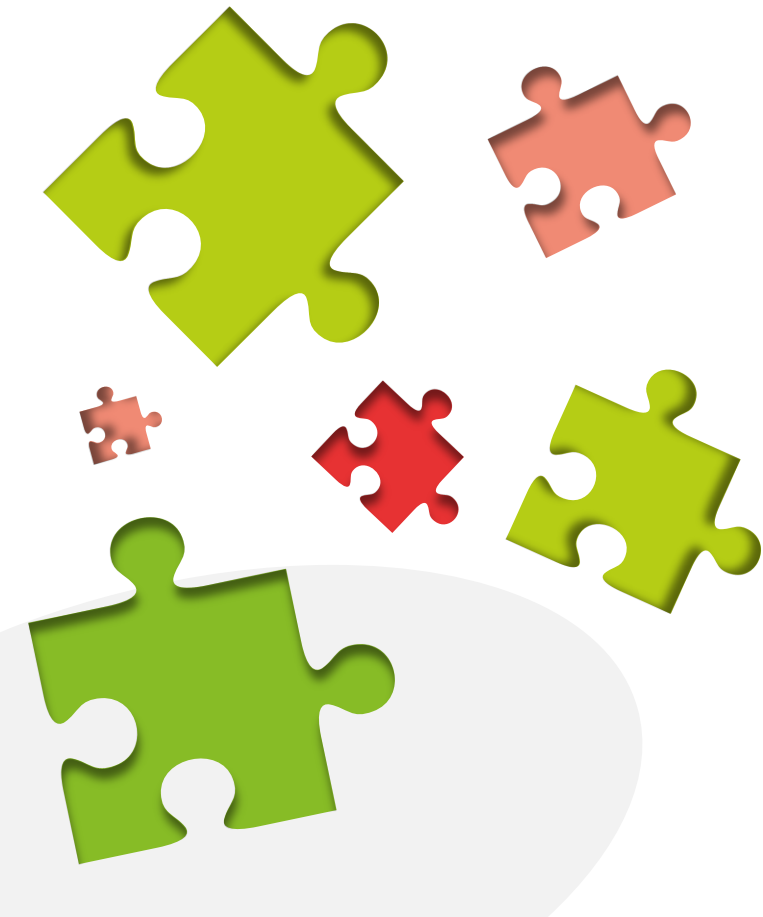
3

освоение новых навыков и специализаций

4

работа с новой техникой и новыми технологиями

**Профессиональная ориентация — не точечное мероприятие, а системный процесс, требующий комплексного подхода, главным инструментом которого является плановое обучение детей, позволяющее выбрать им траекторию своего профессионального развития**





2025

**Спасибо  
за внимание!**

