



# Как я представляю интересную для меня профессию: химик-лаборант

Авторы: *Усачева Лада, Шапиро Мария, Дрокин Никита*, 7 класс МБОУ  
ПГО «Средняя общеобразовательная школа № 17»

Руководитель: *Хомякова Мария Дмитриевна*

# Почему нам интересна профессия «химик-лаборант»?...

- Наверное многие в наше время заинтересованы профессиями «программиста» или «блогера», но не мы. Наши интересы связаны с химией и всем, что её окружает. Уже второй год мы с интересом занимаемся в школьном кружке «Юный химик», и эта наука из загадочной и непонятной становится для нас увлекательной и любимой. Растворы, пробирки, колбы - это всё может показаться кому-то скучным, а для нас это отдельный мир. Поэтому в этом проекте мы расскажем о такой профессии как «химик – лаборант».





# Кто такой химик-лаборант?

- Химические исследования ведутся в рамках фундаментальных научных работ, а также в повседневной практической деятельности на промышленных предприятиях. При этом очень важен профессионализм и опыт человека, который непосредственно выполняет практические исследования. Профессия химика-лаборанта, лаборанта-исследователя достаточно широко распространена и востребована.
- Химик-лаборант, лаборант-исследователь, лаборант химического анализа занимается проведением практических опытов и прикладными работами при химических исследованиях в различных областях науки и производства. Он обеспечивает сопровождение фундаментальных и научно-исследовательских работ в области химии. Химик-лаборант, лаборант-исследователь выполняет экспериментальные лабораторные работы в рамках какого-либо научного проекта или производственного цикла. Он отвечает за соблюдение технологии, правил и стандартов проведения лабораторных исследований.



# Для кого подходит профессия?

- Профессия химика-лаборанта, лаборанта-исследователя требует точного соблюдения условий опыта, строгого следования научным описаниям и техническим условиям. Он должен знать теоретическую химию и иметь навыки для безопасной работы с вредными веществами, уверенно пользоваться лабораторным инструментарием. Профессия подходит тем, кто:
  - *Имеет склонность к изучению точных наук;*
  - *Интересуется естествознанием в целом и химией в частности;*
  - *Организован, дисциплинирован, исполнитель;*
  - *Не имеет противопоказаний к работе с вредными и агрессивными веществами;*
  - *Готов строго соблюдать технологию работы с химическим активными веществами.*



# Где может работать химик-лаборант?

Лаборанты химического анализа могут работать в различных отраслях промышленности:

- Химической
- Фармацевтической
- Нефтехимической
- Лакокрасочной
- Анилинокрасочной
- Косметической
- Пищевой
- Metallургической



# Химики-лаборанты в Полевском

- В нашем городе представлены предприятия различных сфер, в том числе пищевой и металлургической. И они не обходятся без лабораторных химических анализов. Профессия химика-лаборанта необходима для мониторинга состояния окружающей среды, контроля качества продукции на многих предприятиях: *АО «Северский трубный завод»*, *АО «Уралгидромедь»*, *ООО «Полевская варня»*, Комбинат мясной гастрономии *«Черкашин и партнер»*, молочный комбинат *«Молочный кит»* и другие.



# *Я бы в химики пошел. Пусть меня научат*

- Химические лаборатории нашего города помогают школьникам получать первые шаги в профессии и проводят для них экскурсии и профессиональные пробы



*Учащиеся нашей школы на профессиональных пробах в НИЦ АО «СТЗ»*

# «Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие»

- Это известное выражение принадлежит великому русскому ученому М.В.Ломоносову.
- Химикам подвластно узнать то, что скрыто от других, получить новые материалы, лекарства, красители. Именно поэтому нам хочется погрузиться в науку и в будущем выбрать именно эту профессию.

