Пресная вода – это ресурс, без которого жизнь человека невозможна. Уже сейчас на планете есть целые государства, где ощущается сильная нехватка воды или проблемы с ее качеством, приводящие к болезням и высокой смертности. Считается, что около одной пятой населения планеты уже столкнулось с этими проблемами. В первую очередь это жители засушливых регионов. Дефицит воды возник не сегодня, но ученые прогнозируют, что в дальнейшем он будет еще острее, потому что население Земли продолжает увеличиваться, а водные ресурсы продолжают загрязняться. Кроме того продолжает увеличиваться потребление воды на сельскохозяйственные и промышленные нужды. Отрицательно влияют и климатические изменения. И если сейчас войны происходят из-за совсем других ресурсов, например, из-за нефти, то уже в ближайшие несколько десятилетий человечество может столкнуться с войнами за чистую пресную воду. Это могут быть глобальные войны мирового масштаба. Чтобы избежать этого, человечество должно как можно быстрее задуматься о поиске дополнительных источников воды.

Поэтому я считаю, что одной из профессий будущего является гидрогеолог. Конечно, эта профессия не новая, но в ближайшие 20-30 лет она будет настолько важна, что ее смело можно назвать профессией будущего. Гидрогеолог – это специалист, занимающийся разведкой и изучением подземных вод («гидро» означает воду, «гео» – Землю, а «логос» – науку). Гидрогеолог должен обладать очень серьезными навыками и широким научным кругозором, он не должен быть очень узким специалистом, как это часто случается сейчас. Гидрогеолог должен уметь не только найти подземные источники воды, но и оценить возможность их разработки, состав и качество воды, возможность ее использования для питьевых, лечебных или технических целей. Он должен прекрасно знать географию, физику, разные разделы химии, почвоведения и минералогии. Также он должен иметь хорошее инженерное образование, которое позволит дать технические рекомендации, как именно добывать воду в каждом случае. Я думаю, что гидрогеолог должен иметь и экономические знания, чтобы оценить стоимость добычи воды в конкретном регионе и доставки ее в дефицитные районы. А еще такой человек должен быть готов к полевой работе в не самых комфортных условиях, потому что эта профессия не предполагает постоянное сидение в кабинете. Как любой ученый, гидрогеолог должен быть творческим человеком, а еще ему обязательно нужно уметь ладить с людьми, потому что без этого работа в экспедициях невозможна.

Наверное, эта профессия кажется не такой блестящей, как, например, пилот межгалактического звездолета, но мне кажется, что именно эти люди, ученые и инженеры, своим трудом смогут предотвратить масштабные войны и дать шанс жителям Земли иметь счастливое будущее!