



Профессия будущего -
инженер-эколог
по защите
окружающей среды

A sunset scene over a body of water. The sun is low on the horizon, creating a golden glow. A small boat is visible on the water. Silhouetted trees are in the foreground.

Суть дела, экологического

В последние годы в нашей стране она стала приобретать фантастическую популярность. Если ты твердо решил защищать Землю от антропогенного (то есть человеческого) воздействия, подумай, по душе ли тебе такие науки, как химия, физика, биология, - именно они станут базисными в твоём пятилетнем обучении. И будет ли тебе интересно заниматься сложными компьютерными расчетами потоков загрязняющих веществ, сточных вод и отходящих газов, которые придется производить по заказу какого-нибудь торфоперерабатывающего завода.



Куда податься экологу

Возможно, ты придешь на промышленное предприятие и будешь проводить мониторинг технологических процессов, выясняя, что цех или фабрика «вдыхает» и какую гадость норовит «выдохнуть». Здесь же ты будешь участвовать в разработке и совершенствовании оборудования, призванного защищать окружающую среду.



Другая область приложения твоих сил - организационно-управленческая. Скажем, в городском комитете по экологии, где ты будешь неусыпно осуществлять надзор за экологической деятельностью предприятий. Как правило, подобные организации



Если ты мечтаешь о месте в Думе, твоя специальность будет как нельзя кстати: большинство серьезных партий хотят иметь в своих рядах серьезных профессионалов в области защиты природы.



Наиболее денежной является, пожалуй, экспертная деятельность в частных фирмах. Предприятия обращаются к ним с просьбой провести экологическую экспертизу действующих технологий, проектов, выявить резервы, устранить недостатки, повысить эффективность использования оборудования, сертифицировать продукцию. Какой смысл заводу платить деньги за экологические мероприятия? Во-первых, многие бизнесмены уже осознали, насколько остро встали вопросы охраны природы. Во-вторых, для солидных фирм это вопрос престижа, доброго имени, реноме, одним словом. В-третьих - и это у нас, увы, основная причина затрат на экологию, - предприятия обязаны платить за использование природных ресурсов (воды, энергии и т.д.) и за сбросы или выбросы пыли, газов. Вот тут-то завод и задумывается, как уменьшить штрафы за вред, наносимый природе. Сделать грамотные расчеты может только эколог.