



Профессия будущего -
инженер-эколог
по защите
окружающей среды

A serene sunset scene over a body of water. The sun is low on the horizon, casting a golden glow across the sky and reflecting on the water's surface. A small boat with a few figures is visible in the distance. The foreground is framed by the dark silhouettes of trees on the left and right sides.

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.

A close-up photograph of several pink flowers with yellow centers, filling the top half of the frame. The text is overlaid on this image.

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.