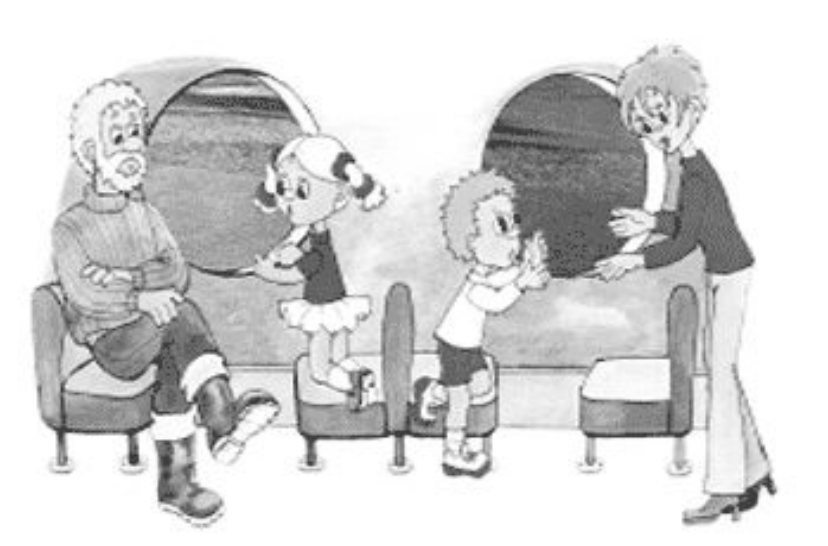
Эколог.

Рождение профессии

- Термин «экология» возник давно, еще в 1866 г. А когда появилась профессия «эколог» и чем занимаются экологи? Как ни странно, однозначно на этот вопрос ответить трудно. Примерно со второй половины XX в. уже реально работали люди, которых сегодня назвали бы экологами. Но возможность официально получить образование по специальности «эколог» появилась только в 2000 г. Именно тогда эта специальность была утверждена приказом Министерства образования Российской Федерации, были закреплены нормы обучения, сферы и объекты деятельности профессиональных экологов.

Раньше профессии «эколог» не было просто потому, что никто не осознавал наличие экологических проблем. И только в 1972 г. человечество обеспокоилось всерьез, когда на Международной Стокгольмской конференции по развитию человечества были приведены цифры и факты, доказывающие наличие серьезных экологических проблем. Во всем мире началась активная пропаганда охраны природы.



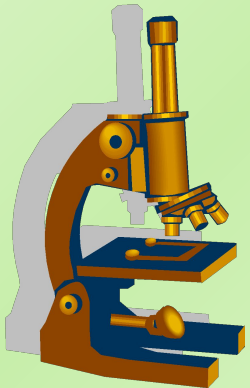
Полевые романтики или кабинетные крысы?

Существует очень много направлений, которые могут привести к экологии. В самом общем виде все сферы деятельности экологов можно разделить на две большие группы – «зеленую» и «коричневую» экологию.

«Зеленая» экология – это все, что связано с сохранением дикой природы. Здесь работают в основном ботаники, зоологи и географы. «Коричневая» экология занимается проблемами загрязнения. Здесь больше требуются инженеры, химики, микробиологи, генетики.

Работа, связанная с сохранением дикой природы, может выглядеть более романтичной, но имеет отдаленный во времени результат. Скорее всего, вы никогда не увидите плоды своей деятельности, а если и увидите, то очень не скоро.

Эколог, занимающийся проблемами загрязнения, решает более конкретные задачи, и результаты своей работы может увидеть быстрее. Кроме того, и «зеленой», и «коричневой» экологии необходимы юристы, экономисты, журналисты, психологи. В последнее время экология – это всегда и политика, т.к. требует принятия решений на самом высоком уровне.



Где работать?

В соответствии с нормативными документами Министерства образования выпускник-эколог может занимать должности младшего научного сотрудника, инженера, экономиста, экономиста-природопользователя, инженера по охране окружающей среды, стажера-исследователя, геохимика, научного редактора, инженера-исследователя и др. Кроме того, дополнительно освоив педагогическую программу, эколог может преподавать в вузах, колледжах, общеобразовательных учреждениях и учреждениях среднего профессионального образования. В соответствии с теми же документами, сферой профессиональной деятельности выпускника-эколога являются: проектные, изыскательские, производственные, научно-исследовательские институты, бюро, фирмы и другие органы охраны природы и государственные органы управления природопользованием, общеобразовательные и специальные учебные заведения и др.

В соответствии со своими склонностями и полученным образованием, вы можете найти работу на крупном промышленном предприятии или в государственных органах по экологическому надзору, в общественных российских и международных организациях по охране окружающей среды, в муниципальных структурах, обслуживающих городское хозяйство, в городских научных организациях, заповедниках и национальных парках. Даже в Правительстве РФ требуются экологи.

Вы не хотите видеть окружающий нас мир таким?