

# Академик Валентин Анаников: надо работать здесь и сейчас

Руководитель лаборатории Института органической химии им. Н. Д. Зелинского, академик РАН, член Европейской академии наук Валентин Анаников – о кино с наночастицами в главной роли, о сложностях ученых среднего возраста и о счастье современного человека.



— Семья, школа, университет... Может, что-то другое повлияло на выбор профессии? В чем причина вашего успеха?

— С раннего детства, по крайней мере с того момента, как стал себя осознавать, я внутренне был уверен, что должен заниматься наукой, что родился ученым. Меня с раннего детства интересовали природные явления, я увлеченно рассматривал картинки в книгах по биологии, химии, физике, астрономии. В школьном возрасте много читал научно-популярную литературу, даже брошюры общества «Знание» привлекали мое внимание. Все это было чрезвычай-

но интересно, и я ни минуты не сомневался, что стану ученым, вопрос был только в том, какая область знаний привлечет больше. И здесь решающим фактором стало то, что у меня в школе был не просто очень хороший — великолепный учитель химии, после встречи с которым я уже точно знал, чем дальше хочу заниматься. Химия — наука сложная, в школе ее по большей части не любят, и это воспоминание остается у многих даже после окончания школы. Сложность химии в том, что она оперирует абстрактными понятиями и написанными на бумаге «плоскими» формулами, за

Сложность химии в том, что она оперирует абстрактными понятиями и написанными на бумаге «плоскими» формулами, за которыми скрываются объемные и очень сложные процессы

которыми скрываются объемные и очень сложные процессы. Необходимость такого абстрактного мышления для неподготовленного ученика седьмых-восьмых классов обычной школы может иметь фатальные последствия. Понимание сути возможно только, если хороший учитель сможет объяснить, что за этими плоскими формулами, пугающими непонятными структурами и реакциями лежат жизнь молекул. Молекулы двигаются, вращаются, сближаются друг с другом, взаимодействуют, происходит химическая реакция, у молекул есть эволюция, и они подвергаются трансформациям, то