



Их знают все! Известные учёные из России



Дмитрий Менделеев

Создатель таблицы химических элементов был младшим в семье, 17-м. Его папа умер, когда мальчику исполнилось 13 лет. Мама вырастила и отправила умного младшенького в университет и в том же году умерла сама. Дима остался один. От тоски его спасла учёба. Будущий химик не был прилежным студентом, но глубоко полюбил науку.



Софья Ковалевская

Любить цифры Софью научил дядя. А укрепила эту любовь случайность: в поместье Ковалевских одну из комнат обклеили лекциями по математике, потому что не хватило обоев. Среди этих стен девочка и

поняла, что вычисления — это для неё. Тогда в Российской империи женщинам запрещали заниматься наукой. Софья захотела уехать, но за границу пускали только с разрешения отца или мужа. Отец был против. Тогда девушка понарошку вышла замуж.

Всю жизнь она боролась за место в науке: в Германии решала суперсложные задачи, чтобы ей разрешили заниматься вместе с парнями, а в России — упрашивала, чтобы пустили учить студентов. Преподавать ей посчастливилось не дома, а в Швеции. Там она самой первой из женщин стала профессором математики.

В каждой стране есть люди, которые меняют мир: делают его проще или, наоборот, сложнее и интереснее. Есть они и в России.

Учёные прошлого

Иван Павлов

Первый русский учёный, получивший премию Нобеля. Павлов объяснил всему миру, что у людей и животных есть рефлексы — быстрые реакции, которые мы не контролируем.

Он разделил рефлексы на условные (приобретённые в жизни — например, отдёргивать руку от горячего) и безусловные (данные с рождения — например, чихание).

В детстве Ваня хотел стать священником, как отец. Его жизнь перевернула всего одна книга — исследование о мозге. Наука осталась с Павловым на всю жизнь. Впрочем, как и спорт. Учёный катался на велосипеде и даже в 60 лет ходил так быстро, что жена за ним не поспевала!



Учёные настоящего

Алексей Старобинский

О том, что Вселенная началась с Большого взрыва, известно давно. Но как именно она начиналась — вопрос! Алексей Старобинский и его напарницы считают: был такой момент, когда Вселенная резко и сильно выросла, как если бы из крупинки стала вдруг кулаком. Эту идею Старобинский назвал теорией инфляции.



Григорий Перельман

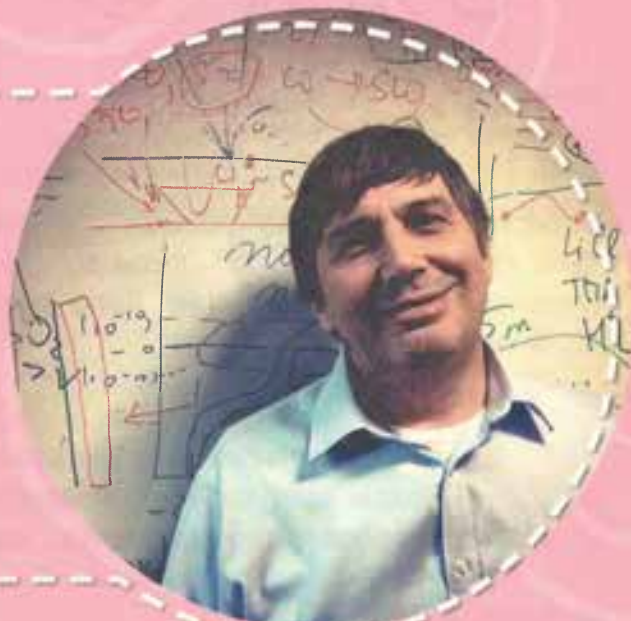
Есть такие загадки — математические задачи тысячелетия. Всего их семь, и над ними ломают головы лучшие математики планеты. Решена из них только одна, и решил её Григорий Перельман. За это ему вручили много премий, но от всех он отказался. Перельман всегда был равнодушен к наградам: в школе он не получил золотую медаль просто потому, что не захотел подтянуть физкультуру.



Андрей Гейм

Да, это ему вручили Шнобелевку за летающую лягушку (стр. 24)! И он же вместе с Константином Новосёловым сумел получить графен, о котором мы недавно писали. Сейчас Андрей Гейм работает в Англии, но учился он в России. А точнее, в Советском Союзе.

В 2003 году он изобрёл липкую ленту без клея. Она похожа на лапки ящериц-гекконов (поверхность их присосок) и может выдержать человека!



Вика Малькова