

# Химия, алхимия и любовь

**Ярко-голубое небо, чирикающие воробьи, листочки, лезущие из почек к солнцу, влюбленные пары на скамейках... – все атрибуты весны были налицо. По едва просохшей аллее парка шли Химик и Алхимик и вели научно-философскую беседу, то есть каждый говорил о своем.**

– Вот, посмотри. – Химик остановился и указал на скамейку, на которой юные Он и Она сидели, взявшись за руки, и смотрели друг на друга, не отрывая глаз. – Многие скажут, что они влюбленные, а я говорю, что, с биохимической точки зрения, они больны неврозом. Не веришь?

Химик жестом фокусника достал из рукава пальто пробирку с чем-то, добавил в нее что-то из другой пробирки, встряхнул и, капнув содержимое на стеклышко, выудил из рукава микроскоп. Настроив его, он сказал:

– Посмотри, у обоих содержание в организме серотонина, с помощью которого нейроны головного мозга контактируют друг с другом, «болезненно» низкое. В такой ситуации люди теряют душевный комфорт, впадают в депрессию, нервничают...

– Но эти молодые люди выглядят вполне счастливыми! – сказал Алхимик, улыбаясь.

– А ты посмотри в микроскоп еще раз! Видишь – это дофамин,

он вызывает ощущение эйфории. Он действует как лекарство от депрессии, поэтому влюбленным необходимо как можно чаще встречаться. Кстати, наркотическая зависимость тоже связана с повышенным выделением дофамина, так что влюбленные – это почти наркоманы, и если они не встречаются, то впадают в депрессию. Я же тебе говорил, что химия все может объяснить. Кстати, смотри!

Химик и Алхимик остановились: на другой скамейке сидели другие Он и Она. Она была вся в слезах, и уткнувшись лицом в Его плечо, рыдая, повторяла: «Я тебя умоляю, не бросай меня...» Он при этом с равнодушием и досадой смотрел куда-то в пустоту.

– Вот видишь, у этих уже рассеялся дофаминный чад, так долго круживший голову. Период влюбленности обычно длится не более 2-2,5 лет, а потом – разочарование. Хорошо, если не успеют пожениться, а иначе – развод. А вот посмотри, совсем



Фото: Олег ЛУЦЕНКО/Великая Эпоха

**Главное, не забыть о духовном, чтобы быть счастливыми!**

иная картина!

На соседней скамейке сидела молодая пара с ребенком. Оба, улыбаясь, смотрели на спящего малыша. Химик опять достал из рукава свои приборы.

– В этом случае вместо дофамина головной мозг вырабатывает окситоцин, вазопрессин и эндорфины – эти вещества отвечают за чувства глубокой симпатии и привязанности. Окситоцин вообще называют «гормоном счастья», он выделяется при нежных, ласковых прикосновениях. Он на-

чинает бурно выделяться в головном мозге матери, стоит ей только прижать новорожденного младенца к груди, и отвечает за выработку молока в ее организме. Я же тебе говорю – химия все может объяснить.

– Да, но статистика утверждает, что во всем мире пик разводов приходится на четвертый год супружеской жизни, – печально произнес Алхимик.

– Наука не стоит на месте! – воскликнул Химик. – У животных и человека найдены стволовые

клетки, которые при необходимости могут развиваться в клетки различных тканей. Мы выведем клетки «вечной любви» и сделаем людей счастливыми! Мы – ученые – реалисты, а вы, алхимики, застряли на своем упрямом стремлении получить золото из других металлов, но никогда не добьетесь успеха!

– Неправда, – спокойно ответил Алхимик, – это вы, химики, так считаете. Вы все перепутали. Мы стремимся очистить материю и преобразовать ее до наилучшего состояния, что соответствует замыслам Творца. Любовь – это тоже материя, она должна стать чистой и высокой. Только тогда она не будет скоротечной. У нас, алхимиков, есть древний девиз: «Ora et labora», что означает: «Молись и трудись». Наш труд не только физический, но и духовный. А вы, химики, превратили это в «лабораторию», в которой носитесь со своими пробирками. Вы совсем забыли о духовном и при этом еще хотите осчастливить человечество! Вам надо пробудиться и выйти из заблуждения.

Химик хотел что-то возразить, но Алхимик исчез, а на его месте сияла радуга, хотя дождя в этот день не было. Химик так и застыл, удивленный, с приборами и пробирками в руках...

**Олег ЛУЦЕНКО**

## Празднование в честь кошек

**В петербургском Эрмитаже есть одна традиция: каждую весну здесь воздают почести самым маленьким, но преданным сотрудникам знаменитого музея – кошкам.**

Начиная с XVIII столетия, небольшая армия кошек оберегает бесценные экспонаты музея от крыс и мышей. Сегодня эти животные сами стали достопримечательностью.

Михаил Пиотровский, директор Эрмитажа, рассказывает: «В Эрмитаже живут около 50 котов. Эта цифра иногда меняется. Они живут на нашем огромном складе. Иногда мы отдаем выросших здесь котов, но только очень надежным людям. Деньги на содержание котов пожертвованы служащими и гостями Эрмитажа, а иногда и иностранными гостями».

Празднование в честь кошек Эрмитажа по традиции начинается во внутреннем дворе музея. Здесь проходит художественный конкурс, в ходе которого дети рисуют

кота. Затем посетителям предлагают необычную экскурсию, во время которой можно познакомиться с самими четвероногими виновниками торжества. А на чердаке музея проводится посвященная им художественная выставка.

Более 250 лет кошки Эрмитажа ведут непрерывную войну с грызунами. Кормят животных и ухаживают за ними два работника музея, специально назначенные на эту должность. В выставочные залы животных не пускают.

«Коты попадают сюда разными способами. Некоторые сами приходят, а многих приносят люди и оставляют здесь. Есть также потомственные коты, которые произошли от эрмитажных родителей, родив-



Фото: NTD



**Татьяна Данилова, служащая Эрмитажа, и её любимцы**

ца Екатерина II. Они жили там вплоть до блокады Ленинграда, во время которой многие исчезли. После Второй мировой войны Эрмитаж вновь собрал лучших кошек-крысолов из разных уголков страны.

И по сей день кошки по праву являются работниками Эрмитажа и помогают людям оберегать достояние этого крупнейшего в России художественного и культурно-исторического музея.

NTD

шихся здесь и все еще живущих с нами», – рассказывает о своих любимцах Татьяна Данилова, служащая Эрмитажа.

Завести отборных кошек для уничтожения грызунов приказала в 1764 году императри-

### «Сладкие» чувства

#### «Я тебя люблю»

**Этот простой пирог нарезают в форме сердца и покрывают шоколадной глазурью для получения необычайно яркого цвета.**

##### Ингредиенты:

125 г несоленого сливочного масла, 125 г (1/2 чашки) коричневого сахара, 250 г (одна чашка) полусладких шоколадных хлопьев, 2 яйца, 175 г (3/4 чашки) муки, 5 г (1 ложка) хлебопекарного порошка, 1/4 чайной ложки соли, 125 г (1/2 чашки) очищенных орехов (пекан или грецкие орехи)

##### Приготовление:

Разогреть духовку до 190° С. В кастрюле разогреть масло

и сахар на огне выше среднего. Снять с огня и добавить шоколадных хлопьев, размешивать, пока не растают. Добавить яйца и все хорошо взбить.

Смешать муку, хлебопекарный порошок, соль и орехи, добавить все в шоколадную смесь и взбить до однородной массы. Налить массу в квадратную форму 23х23 см. Выпекать в духовке около 25 минут.

Охладить, вынуть из формы и вырезать в форме сердца. Полить сверху шоколадной глазурью. Украсить фруктами.

Шоколадная глазурь: растопить 50 г мелко порезанного шоколада и 25 г (2 ложки) масла на тихом огне. Снять с огня и смешать с 175 г (3/4 чашки) мелкого сахара и почти 20 мл (4 чайные ложки) горячей воды.

**Сандра ШИЛДС**



Фото: Великая Эпоха

**Простой и лёгкий способ сказать «Я тебя люблю»**