



Татьяна Диловарова

Быль о ГМО

Татьяна Диловарова

БЫЛЬ о ГМО

<https://litres.ru/74008691>

SelfPub; 2026

Аннотация

Сказки, где сказочным доступным языком рассказывается о научных открытиях.

Татьяна Диловарова

Быль о ГМО

Быль о встрече водорода с кислородом

Парили над планетой Земля газы водорода и кислорода. Газ водород встречаясь с другими газами с легкостью образовывал дружественные связи, и с селеном, и с серой, и с теллуrom, да и со многими другими. Отличные газы получались! Но как-то столкнулся лоб в лоб газ водорода с газом кислорода и упали они дождем на планету. Оказавшись вместе, образовали газы жидкость, и прозвали ее водой. И покрыла вода Землю. А вместе с водой на Земле пришло время Жизни. И с тех пор в любом живом существе есть вода.

Удачным оказался сей союз. Каких только чудесных свойств не получили водород с кислородом объединившись! Так, если холодно, то вода в снег и лед превращается. Научившись отдавать и накапливать тепло, пары воды защитили Землю от холодов, создав «парниковый эффект». Заведя дружбу с другими веществами, вода, раскрывая свои объятия, растворяла их. И в зависимости от того, кого приняла вода, менялись и ее свойства. Так, если в воде много метана, то стоит только поднести спичку и вода вспыхнет огнем. Вода научилась «прилипать» к твердым предметам и смачивая их подниматься вверх. Благодаря этому свойству по венам

бежит кровь, а по корням растений движутся питательные вещества из почвы к листьям.

Вот так, благодаря дружбе водорода и кислорода, и мы сейчас имеем возможность жить и выбирать себе друзей.

БЫЛЬ О СОЛИ

Примерно миллион другой лет назад на территории одной из провинций Китая, когда Китая и в помине еще не было разгорячился древний вулкан. Много чего находилось в недрах той земли. Сидели там и натрий с хлором, ждали своего часа. Долго тлел вулкан, долго томились в недрах земли несметные минеральные богатства, вот и не выдержали, вырвались лавой наружу.

А когда вулкан утихомирился на земной поверхности появились озера, в которых свободно плавали натрий и хлор. Припекло солнышко и озера мелеть стали. Забеспокоились натрий с хлором и сцепились друг в дружку, да так и остались соляными запасами озер.

Прошло еще миллион лет, а то и более и накрыло соляные озера толщей более молодых осадков. И всего каких-то шесть тысяч лет назад обнаружили люди соляное озеро, а потом еще одно и еще. Распробовали люди соль и с тех пор начали добывать соль, добавлять ее в пищу и заморским куп-

цам продавать.

Много где еще обнаружили залежи соли. А теперь мы и представить себе не можем жизни без нее.

Рождение ДНК

Жили да были две семьи. И рождались у них близнецы-братья. А друг другу семьи были двоюродными. Одну семью зовут Пурины и в этой семье одних братьев Аденинами, а других Гуанинами кличут, а во второй семье Пиримидинов росли братья Цитозины и Тимины. Как-то пошли братья вместе гулять. Начали в догонялки играть, в салочки, даже в прятки поиграли. Во что только не играли! И вот, кто-то предложил в ручеек поиграть. И тут выяснилось, что удобно встать можно только Аденину с Тимином, а Гуанину с Цитозином. И стали братья вставать в ряды друг за другом и образовали две цепочки. А как захотели братья игру прекратить, вот тут то и заметили, что расцепиться им ну никак не возможно. Но со временем братья поняли, что вместе они сила, много чего могут, не то, что по отдельности!

И стали они управлять самыми разными признаками у живых существ. До сих пор братья в ручеек играют и от того, в каком порядке пары встанут, зависит, будет ли это бактерия, птичка или рыбка, будут крылышки, лапки или плавники, будет шерстка беленькая или черненькая. Да много ли

каких признаков есть и за все братья отвечают. И прозвали цепочку из братьев ДНК.

БЫЛЬ О ГМО

Вывели как-то в одной из передовых лабораторий института трансгенный томат, сладкий да вкусный. Долго старались всей лабораторией. Особенно усердствовала одна из основных сотрудниц: отрезала, разрезала, надсекала, полоскала, укладывала семядоли томата. И наконец, получилось! Проникла бактерия в клетки томата, а с ней и чужеродные гены просочились. Бактерию вскоре прогнали антибиотиком, а гены-то задержались. Присмотрели себе удобные места и встроились в цепочку ДНК.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.