

*Что?*

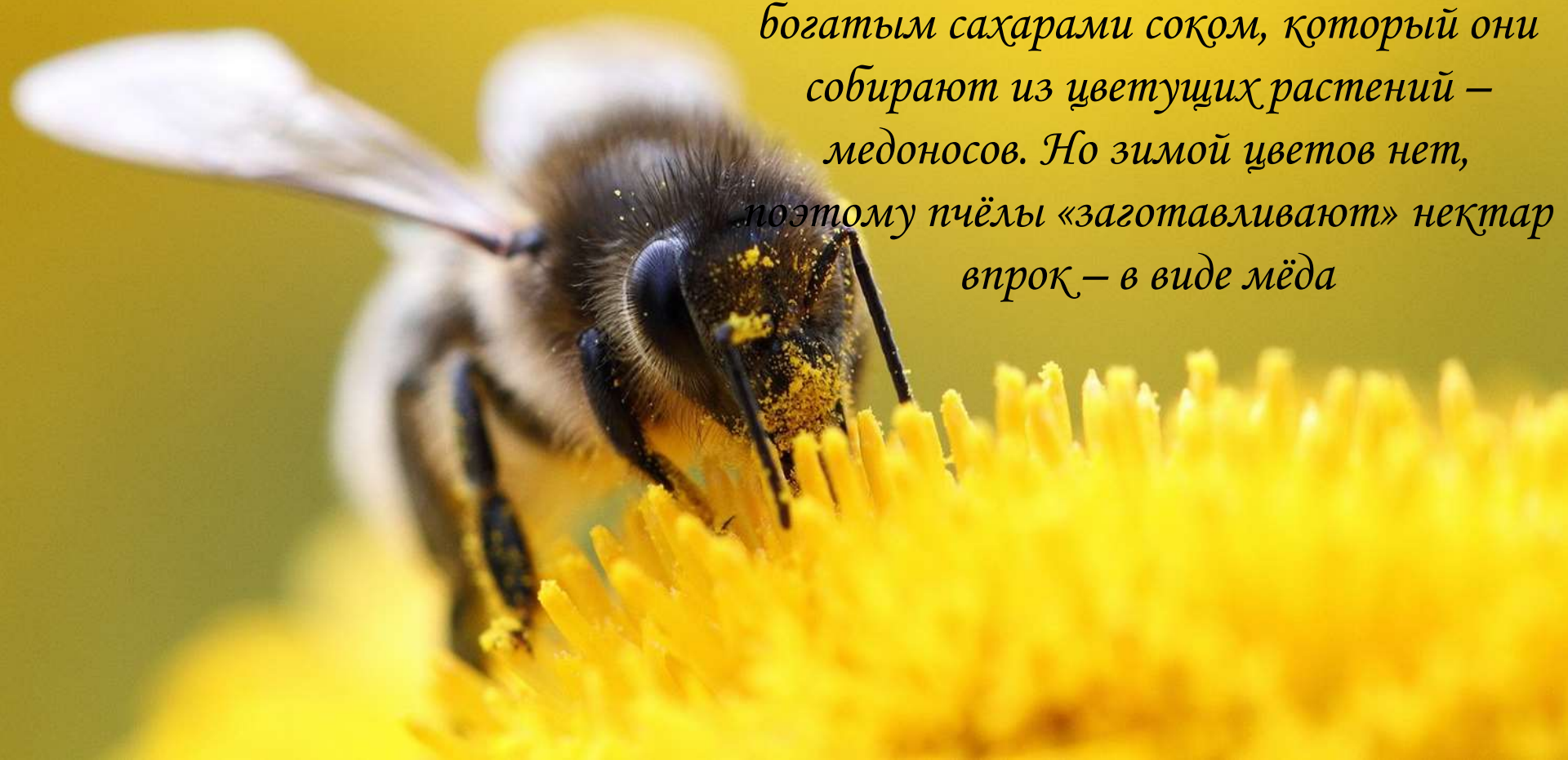
*Зачем?*

*Почему?*



# *Зачем пчёлам мёд?*

*Мёд – это пчелиные запасы на зиму. Летом пчёлы питаются нектаром – богатым сахарами соком, который они собирают из цветущих растений – медоносов. Но зимой цветов нет, поэтому пчёлы «заготавливают» нектар впрок – в виде мёда*




# *Зачем растению корни?*

*Корни не только не дают растению упасть от ветра – они помогают ему питаться.*



# *Почему вода в море голубая?*

Луч солнца нельзя увидеть, но известно, что он состоит из 7 цветов. Один из них – голубой. Солнечный луч попадает на водную гладь моря и проникает в глубину. Голубой цвет отражается в воде, как в зеркале, и попадает к нам в глаза. Поскольку солнечных лучей огромное количество, то и голубых отражений на воде – не меньше. Поэтому вода и кажется голубой.



# *Как придумали жевательную резинку?*

Чтобы расслабиться и успокоиться, человеку хочется что-нибудь пожевать. Когда-то некоторые американские индейцы жевали еловую смолу и каучук – природную резину, добытую из стволов деревьев. Когда европейцы открыли Америку, они переняли эту привычку у индейцев, а через несколько веков появилась первая настоящая жевательная резинка.

# Почему люди говорят на разных языках?

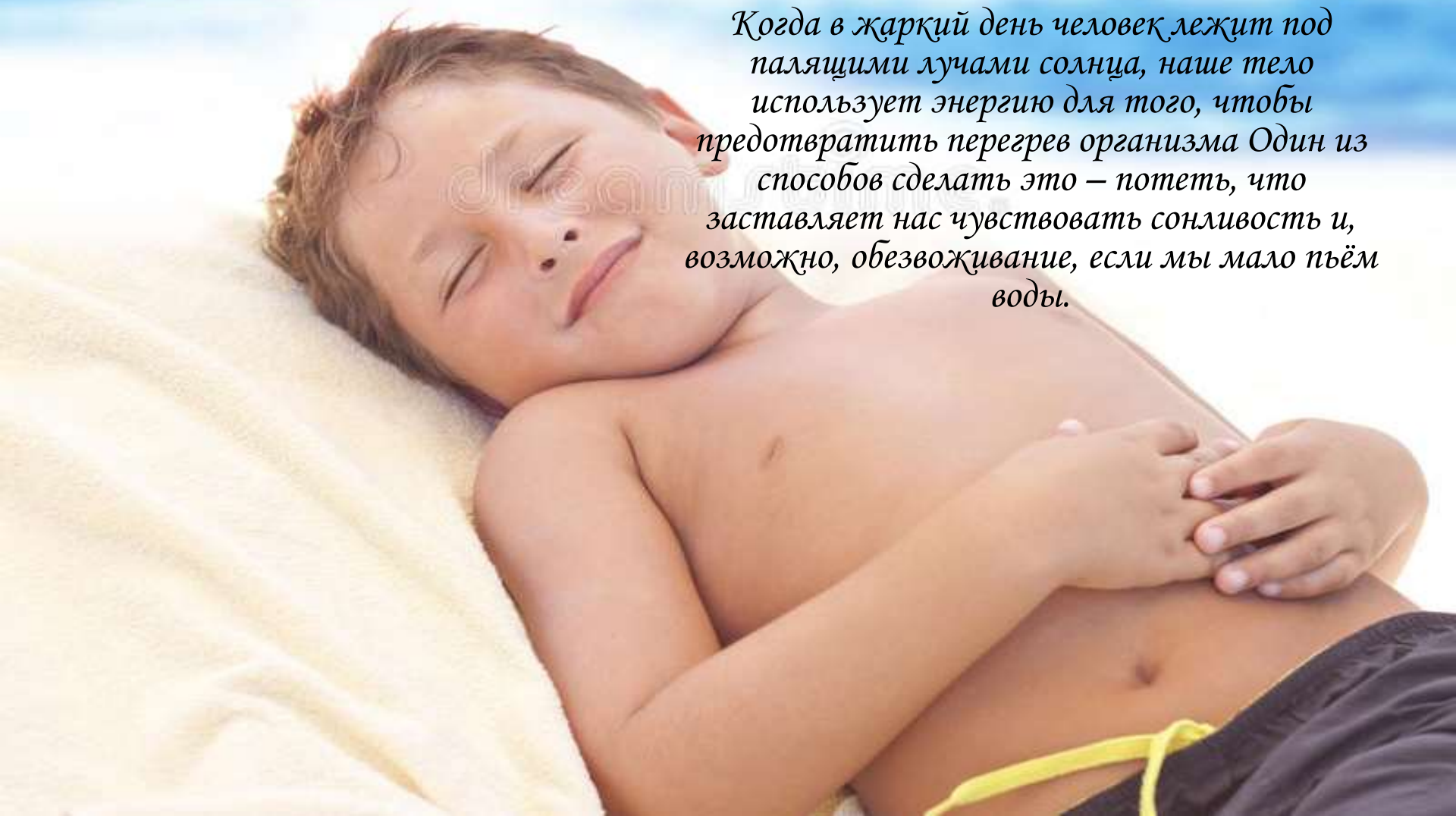


На этот вопрос учёные не дают точного ответа, а только высказывают предположения. Одно из них: сотни тысяч лет назад наши далёкие предки жили небольшой группой и общались между собой на одном языке. Со временем людей становилось всё больше, пищи не хватало и они уходили искать новые места для жительства и пропитания.

Постепенно, от поколения к поколению, язык менялся в каждом отдельно живущем обществе. Люди стали иначе произносить слова для обозначения различных предметов и явлений. Спустя тысячелетия языки настолько изменились, что люди разных народов перестали понимать друг друга.

# *Почему мы становимся сонными, когда лежим на солнце?*

*Когда в жаркий день человек лежит под палящими лучами солнца, наше тело использует энергию для того, чтобы предотвратить перегрев организма. Один из способов сделать это – потеть, что заставляет нас чувствовать сонливость и, возможно, обезвоживание, если мы мало пьем воды.*



# *Какой город самый грязный в мире?*

*В этом месте идут кислотные дожди, а реки имеют неестественный цвет из-за окислов железа.*



*Это город в России – **Карабаш**. За почти столетнюю историю работы местного медеплавильного завода вся природа Карабаша стала похожа на марсианскую.*



# *Что произойдёт, если меня укусит тарантул?*



*По планете распространился миф об особой ядовитости и опасности пауков-тарантулов. На деле же укус тарантула не опаснее укуса пчелы. А тарантулы, которых держат в качестве домашних животных вообще не кусаются.*

# *Почему у огурца попкa горькая?*

*Огурец – растение очень нежное и требовательное к условиям среды произрастания. Он не любит ни сильной жары, ни холода, а предпочитает тёплую и влажную среду без прямых солнечных лучей.*



*Перепады температуры действуют огурцу на нервы, и он реагирует на стресс, активно вырабатывая кукурбитаины – вещества, придающие мякоти огурца невыносимую горечь.*

# *Как быстро солнечный свет доходит до Земли?*



*Свет Солнца приходит примерно с опозданием в 8 минут. Получается так, что если солнце взорвётся - мы об этом узнаем только спустя 8 минут.*

# *Правда ли, что мыши поют?*



*Недавно учёные выяснили, что мышь по имени Алстон в Центральной Америке может петь настоящие серенады. Это один из способов привлечения к себе внимания самки для «создания семьи». Однако частоты, на которых поёт мышонок, настолько высоки, что человеческое ухо не может их услышать.*

# Существует ли оркестр из овощей?



*Умельцы из Австрии придумали играть на овощах. Музыканты дуют в вырезанную морковку и баклажан, бьют по тыкве, как по барабану, и трут листья капусты друг о друга в нужном ритме. Целые залы собираются послушать этот удивительный оркестр, а последователей Венского овощного оркестра можно встретить по всему миру.*

# *Почему человек отражается в зеркале?*



*Зеркало обладает особой поверхностью. Такая поверхность практически не поглощает лучи света, а благодаря гладкости не рассеивает их, а отражает. Сначала лучи света попадают на наше тело, часть из них отражается на поверхность зеркала, и на нём создается изображение.*

# *Понимают ли кошки человеческий язык?*



*Не совсем. Кошки могут различать некоторые слова, но это нельзя назвать полноценным пониманием. Они хорошо различают интонации в голосе хозяина, улавливают настроение, реагируют на мимику и жесты.*

# *Почему большинство людей любят сладкое?*

*Во-первых, наследственность.  
Во-вторых, сладкое влияет на выработку гормона, отвечающего за удовольствие. Поэтому даже после одной конфетки улучшается настроение.*

*В –третьих, в сладостях много сахара, который быстро усваивается, а, значит, организм почти мгновенно получает энергию.*





*Презентация подготовлена  
Отделом обслуживания детей  
ЦТБ имени А.М. Герцена*



*При подготовке презентации использованы материалы фонда ООД  
ЦТБ им. А.М. Герцена, а также фотоматериалы сети Интернет*