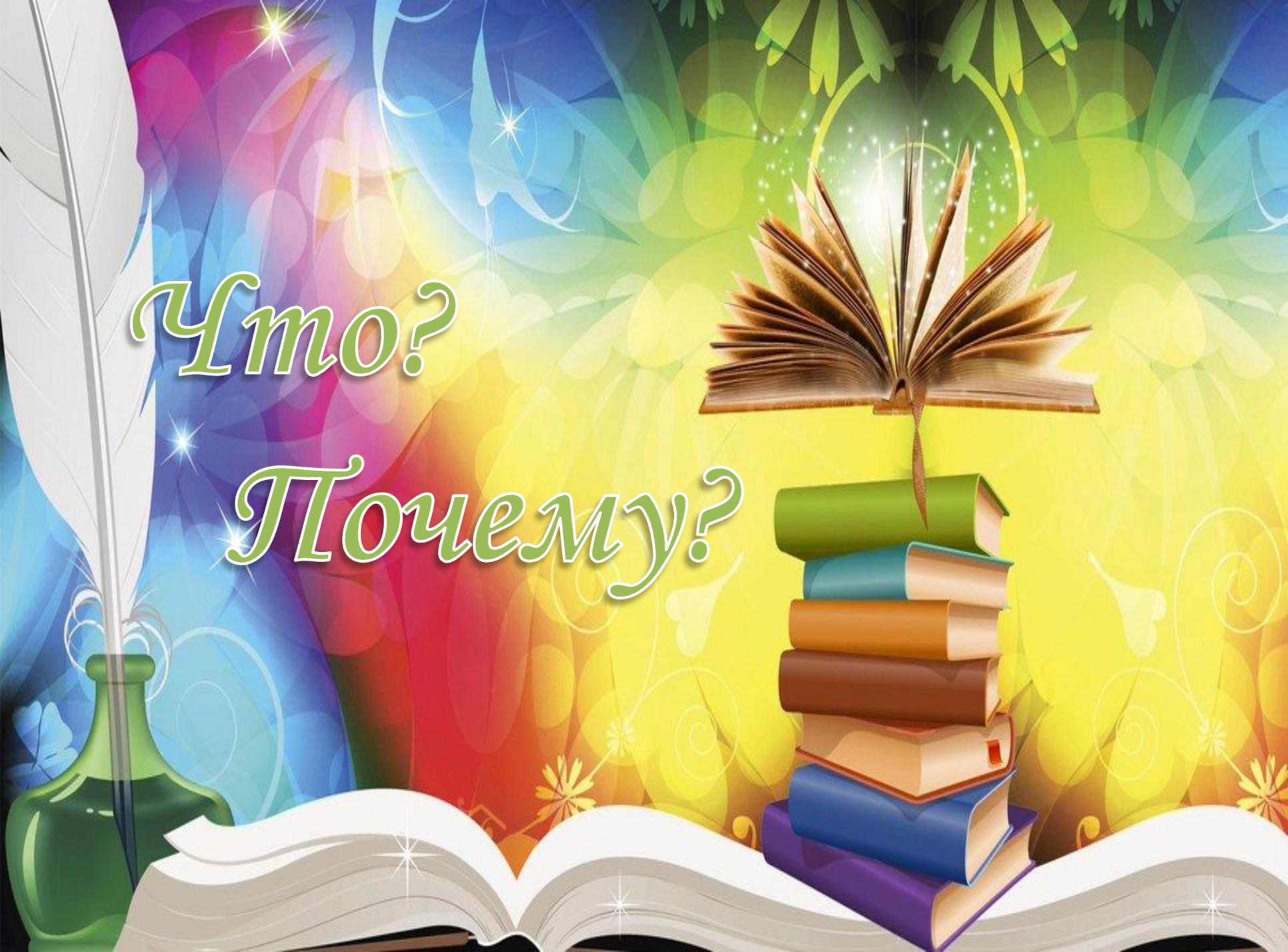
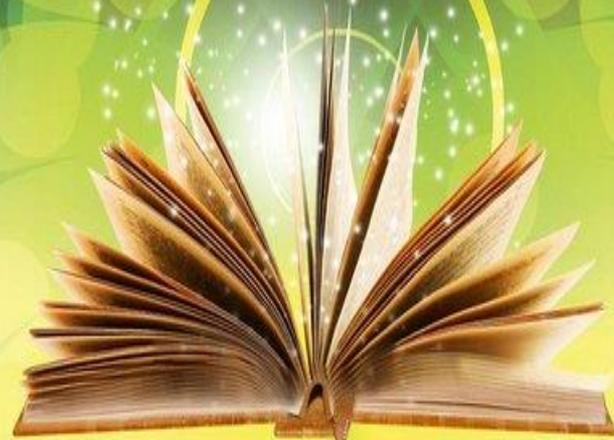


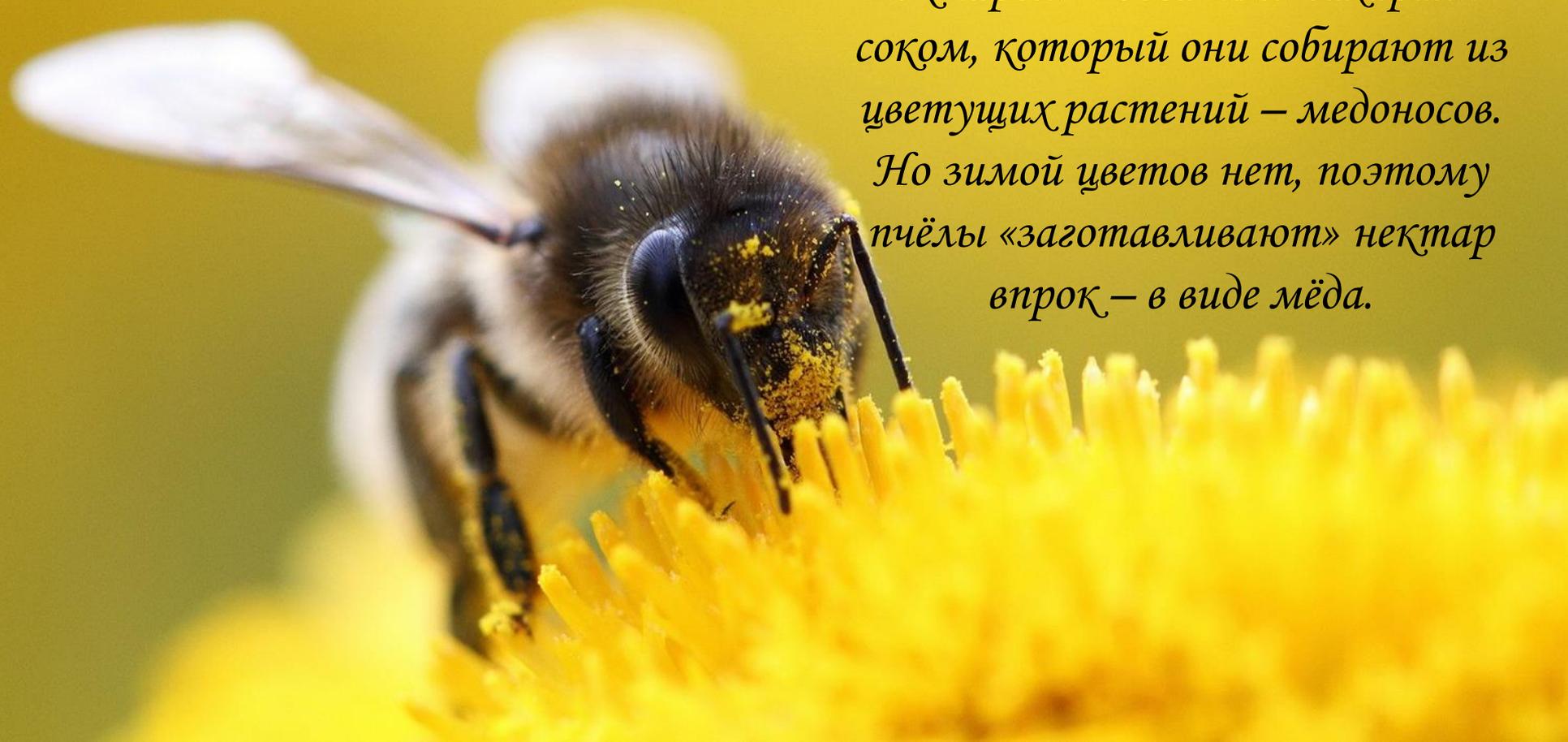
Что?

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, они стали уходить на поиски новых мест 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, его тело использует энергию для того, чтобы предотвратить перегрев организма. Один из способов сделать это – потеть, что заставляет человека чувствовать сонливость и, возможно, обезвоживание, если пить мало 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 – **Карабаи**. За почти столетнюю историю работы местного медеплавильного завода вся природа Карабаи 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.

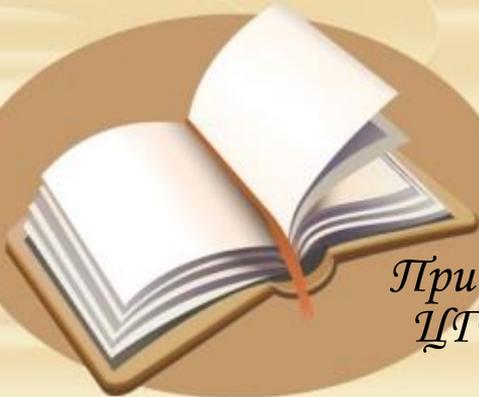
Во-вторых, сладкое влияет на выработку гормона, отвечающего за удовольствие.

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*