



Микроми

Игра для учащихся 7-х классов

р

Давайте

ЗНАКОМИТЬСЯ!

команда 7-а

«ЛИЧИНКИ

»

команда 7-б

«КАКТУСЫ»



Что нас сегодня ждет:

1

Интересное, невероятное

тур
2

От теории к практике

тур
3

Вопрос от соперников

тур
4

Предмет в предмете

тур



1

тип

Кто я?

100

300

500

1000

Бабочки

100

300

500

1000

Невероятно, но
факт

100

300

500

1000

Рекордсмены

100

300

500

1000

выберите раздел и стоимость вопроса

2 тип

Кто я? - 100

Назовите кто
изображен на
фотографии?

Бродячий паук

Силиконовая
игрушка

Паук-гладиатор

Результат Photoshop



Назад

Бабочки - 100

К какому
отряду
относятся
бабочки?

Чешуекрылые

Перепончатокрылые

Двукрылые

Прямокрылые



Назад

Необычно, но факт - 100



Это единственное
насекомое, которое в силах
поворачивать голову.
О каком насекомом идет
речь?



Богомол

Пчела

Бабочка

Муравей

Назад

Рекордсмены - 100

Этот жук обладает самым мощным химическим оружием. При опасности жук из анальных желез выделяет ядовитую жидкость. Частота выбрасывания доходит до 500 раз в секунду, а температура достигает 100°C.

Назовите этого жука?



Деродонтид

Бомбардир
трескучий

Сихотеалиний

Жук скрипун

Назад

Кто я? - 300

Назовите кто
изображен на
фотографии?

Бражник

Бабочка петнянка

Большая
леопардовая моль

Среднеазиатская
бабочка



Назад

Бабочки - 300

От какого
слова
произошло
слово
«бабочка»?

Происхождение слова «бабочка» **не**
связано ни с одним из слов русского языка

Происхождение слова «бабочка» тесно
В языческие времена славяне полагали, что
душа колдуньи после смерти переселяется в
бабочку.

Происхождение слова «бабочка» тесно
связано со словом «**бочка**»

Происхождение слова «бабочка» тесно
связано со словом «**бок**»



Назад

Необычно, но факт - 300

Найдите
НЕверное
утверждение



Вес насекомых, которых все пауки съедают за год, превышает вес всех людей, живущих на планете.

Тараканы могут жить обезглавленными несколько недель.

Муравьи спят в нижнем ярусе муравейника.

Муравьи никогда не спят.

На Руси, слово «стрекоза» являлось обобщающим по отношению к нескольким видам насекомых. Поэтому главным героем басни Крылова является не стрекоза, а кузнечик.

Назад

Рекордсмены - 300



Самое длинное насекомое -
палочник *Phamacia kirbyi*,
обитающий на острове Борнео.
Какой длины он может
достигать?

22,8 см

83,9 см

54,6 см

12,5 см



Назад

Кто я? - 500

Назовите кто
изображен на
фотографии?

Личинка мухи

Гусеница

Кокон летучей мыши

Пластелиновое
Чудо-Юдо



Назад

Бабочки - 500

Найдите
НЕверное
утверждени
е



Некоторые виды бабочек, как Красный адмирал, предпочитают питаться гниющими фруктами и навозом!

На Востоке – Китае, Южной Америке и Индии бабочек отлично готовят и с удовольствием едят.

Бабочки и насекомые имеют свои скелеты на внешней стороне своего тела, называемые экзоскелет. Это защищает насекомое и держит воду внутри своего тела, чтобы они не высыхали.

Некоторые бабочки никогда не едят, так как они не имеют рта. Они живут на энергии, которую они накопили в виде гусениц.

Назад

Невероятно, но факт - 500

Соедини
насекомое с
цветом его
крови.

1

Личинка
стрекозы

2

белая

2

Кузнечик

4

желто-оранжевая

3

Шпанская
мушка

1

зеленая

4

Божья коровка

3

желтая

Назад

Рекордсмены - 500

Самое маленькое
насекомое – жук-
перистокрылка из
семейства Ptiliidae.
Какова их длина?
достигает всего.



0,1 мм

1,5 см

1 см

0,3-0,4 мм

Назад

Кто я? - 1000

Назовите кто
изображен на
фотографии?

Бражник

Plush moth (моль)

Плющевая игрушка

Это не насекомое



Назад

Бабочки - 1000

Распределит
е бабочек по
размеру
размаха
крыльев

Совка тизания
агриппина



1

30,8 см

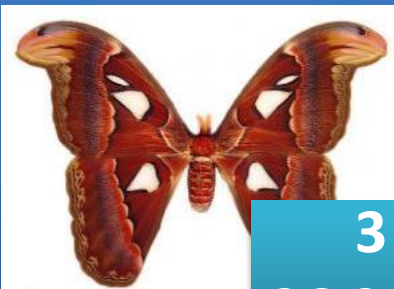
Павлиноглазка
грушевая



4

15 см

Сатурния
Attacus atlas



3

26,2 см

Орнитоптера
корле-вы
Александры



2

28 см

Назад



Невероятно, но факт - 1000

Говорят, что по сверчкам можно определить температуру воздуха. Каким образом?

Для этого нужно подсчитать количество стрекотаний в минуту, разделить на два, затем прибавить девять и снова разделить на два.

Нужно поймать сверчка, температуру можно определить по температуре усиков и частоте их подергивания.

По сверчкам нельзя определить температуру

Назад



Рекордсмены - 1000

Самые большое количество
ног у двупарноногой
многоножки illasme plenipes,
обитающей в Калифорнии,
США.

Сколько у неё ног?

160

750

268

632

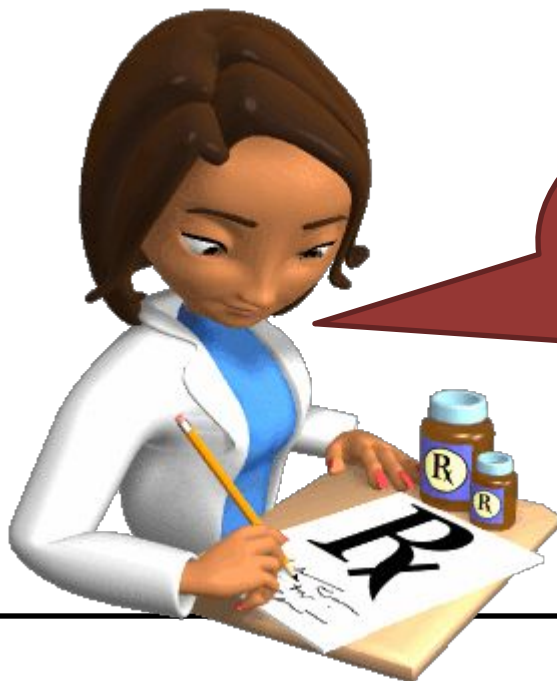


Назад

от 100 до 500
от теории к практике

2
тур

При помощи цветной
бумаги ножниц и клея,
придумайте самое
необычное насекомое.



Расскажите о своем
насекоме:

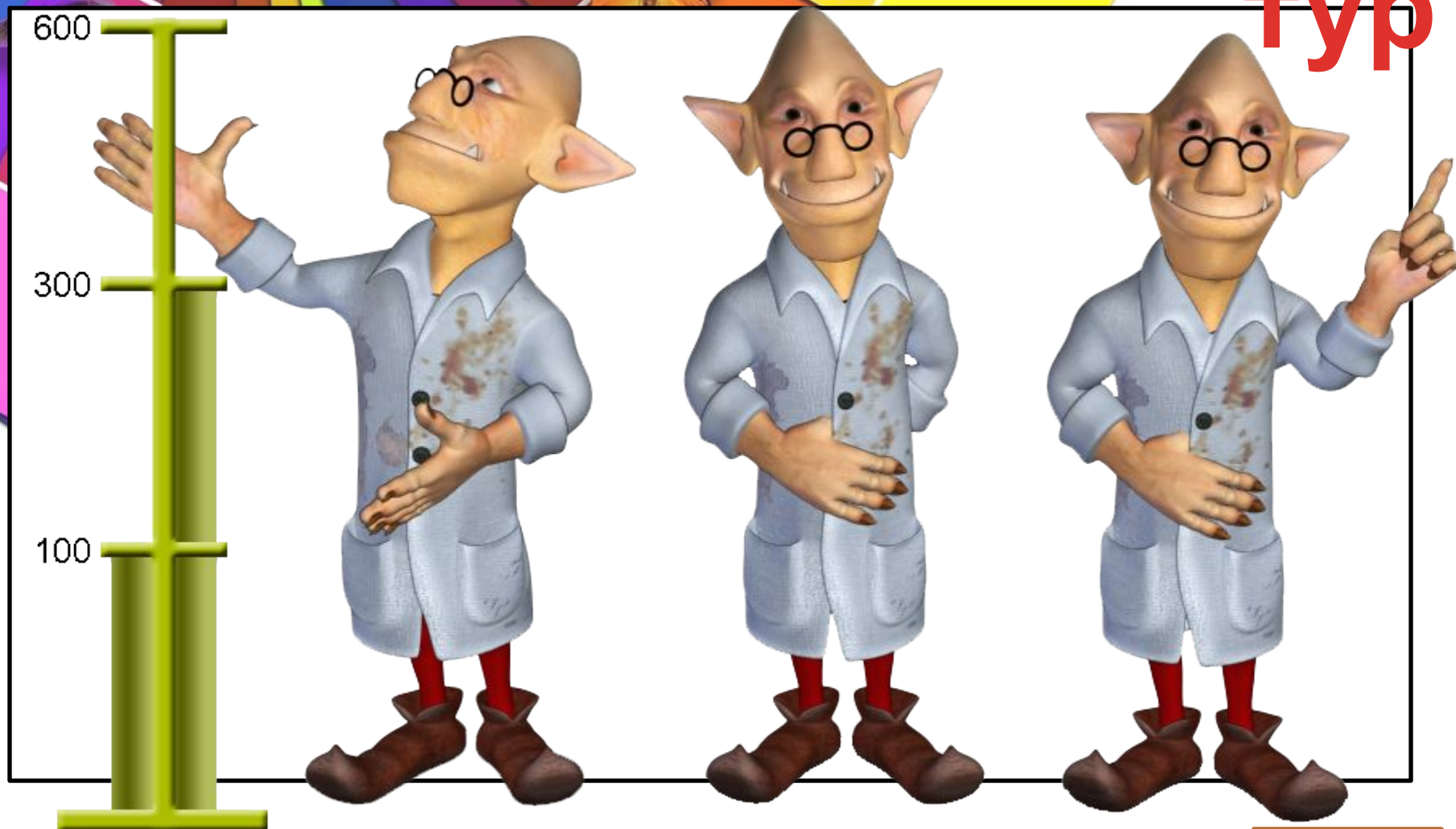
Как называется это насекомое?
Почему оно необычно? В
условиях среды обитает? Что
необходимо ему для жизни?

3 тур



3

тур



вопросы от соперников

4 тур

4

Мифология

100

300

500

Литература

100

300

500

Кот в мешке

300

500

1000

выберите раздел и стоимость вопроса



В Египетской мифологии этот жук представлен, как «двигатель» солнца. Где он?

Мифология

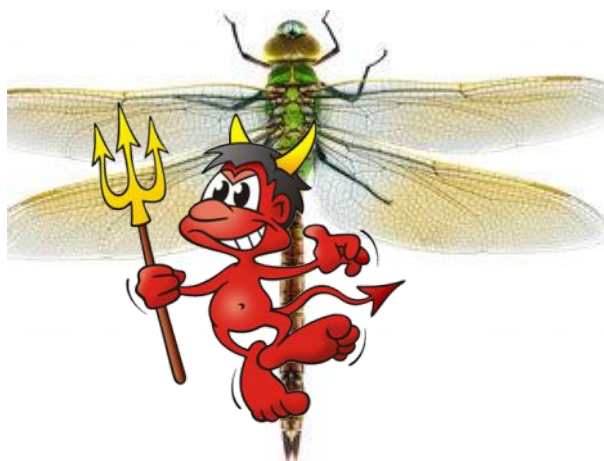


Жук-скарабей

Назад

Это насекомое в мифологии имеет связь с нечистой силой. Это «конь черта». Где оно?

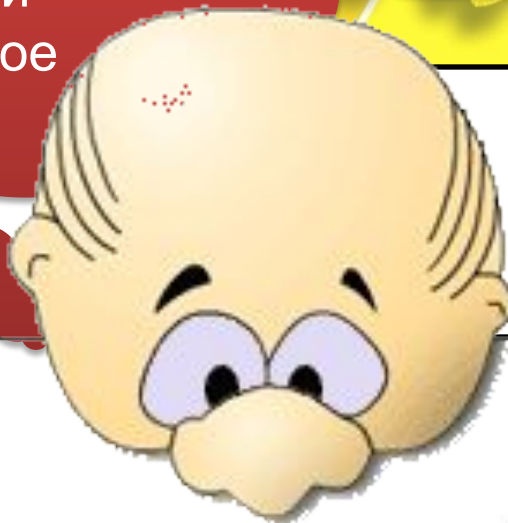
Мифология



Назад

Согласно мифам сибирских народностей это насекомое появилось из искр костра, на котором мифологический герой сжигает злое женское существо. О каком насекомом речь?

Мифология



1



2



3

Назад

Какое
насекомое
подковал
Левша?

Литература



1



2



3

Назад

Литература

Как называется
сказка Виталия
Бианки,
посвященная
насекомому?



Как муравьишка домой спешил

Вторая жизнь гусенички-красавишны

Неугомонная стрекоза

Назад

Какой автор
описывает в
своем
произведении
жуков-
водомерок?

Литература



По воде бегали на высоких лапах какие-то жучки. Окраинные мальчишки называли их "водогонами". Стоило бросить спичку, как водогоны неслись к ней со всех сторон, сбивались в кучу и, убедившись, что это всего только несъедобная спичка, стремительно разбегались.

Салтыков-
Щедрин

Паустовский

?

Гоголь

Лесков

Повесть о жизни

Назад

Какой автор
описывает в
своем
произведении
жуков-
водомерок?

Литература

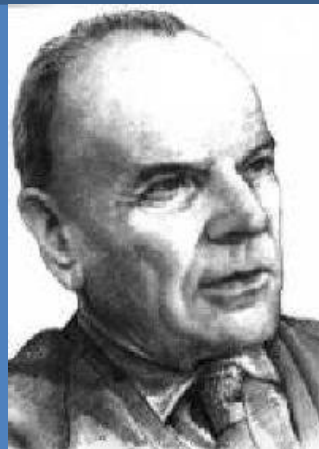


По воде бегали на высоких лапах какие-то жучки. Окраинные мальчишки называли их "водогонами". Стоило бросить спичку, как водогоны неслись к ней со всех сторон, сбивались в кучу и, убедившись, что это всего только несъедобная спичка, стремительно разбегались.

Салтыков-
Щедрин

Паустовский

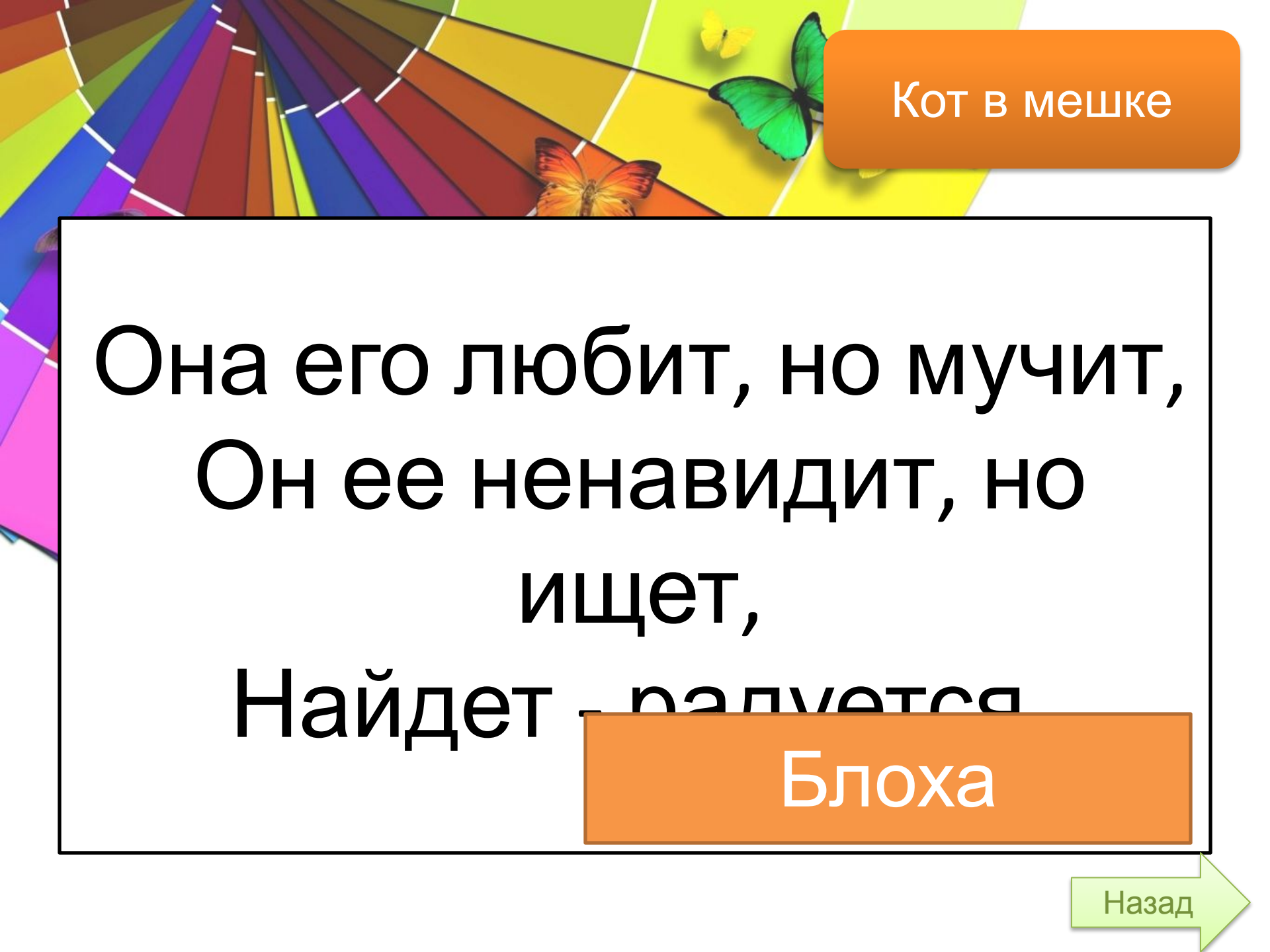
Повесть о жизни



Гоголь

Лесков

Назад

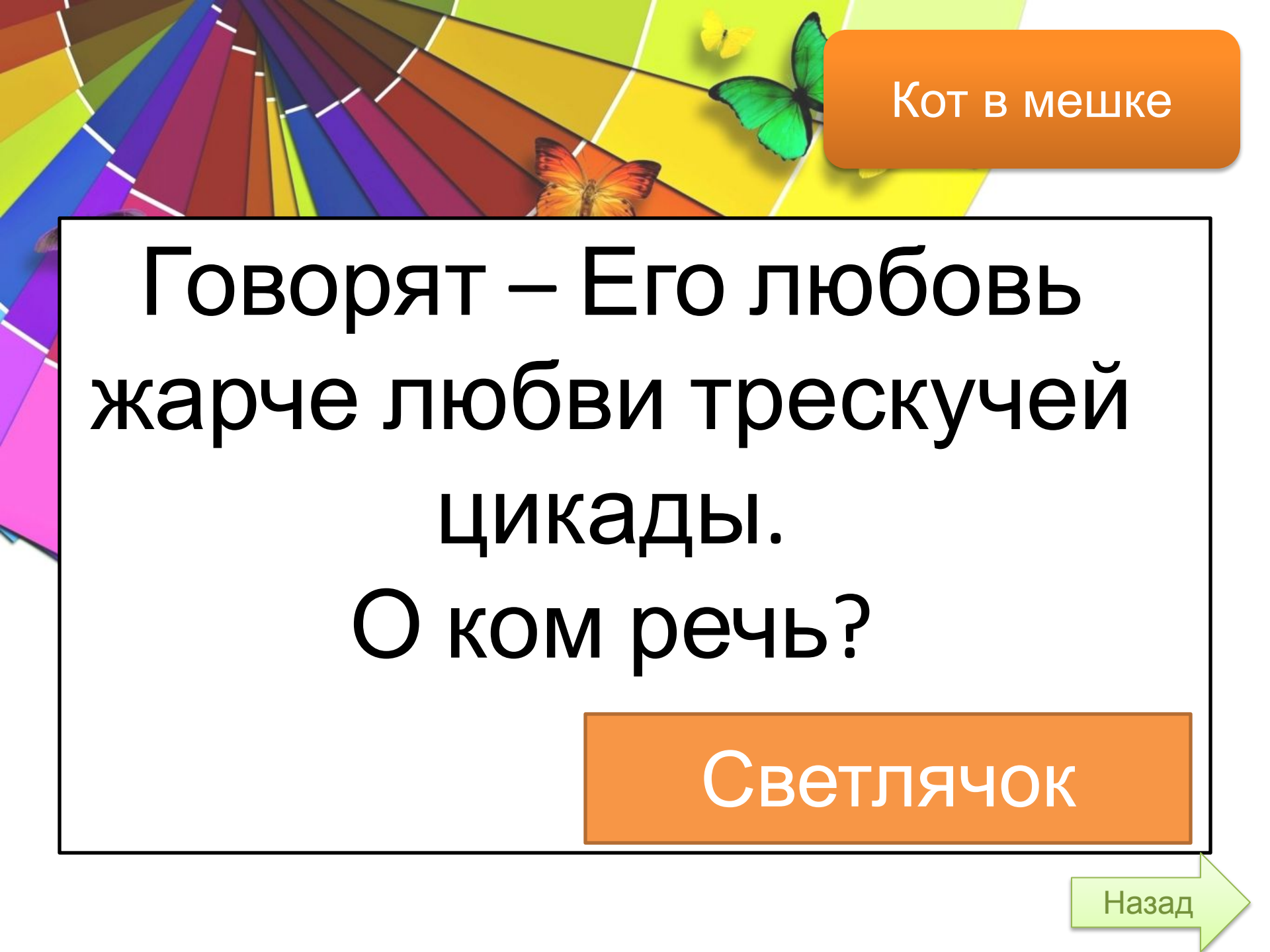
A decorative background featuring a color wheel on the left side, transitioning from purple to yellow. Three butterflies are scattered on the right side: a yellow one at the top, a green one in the middle, and an orange one at the bottom.

Кот в мешке

Она его любит, но мучит,
Он ее ненавидит, но
ищет,
Найдет - радуется

Блоха

Назад

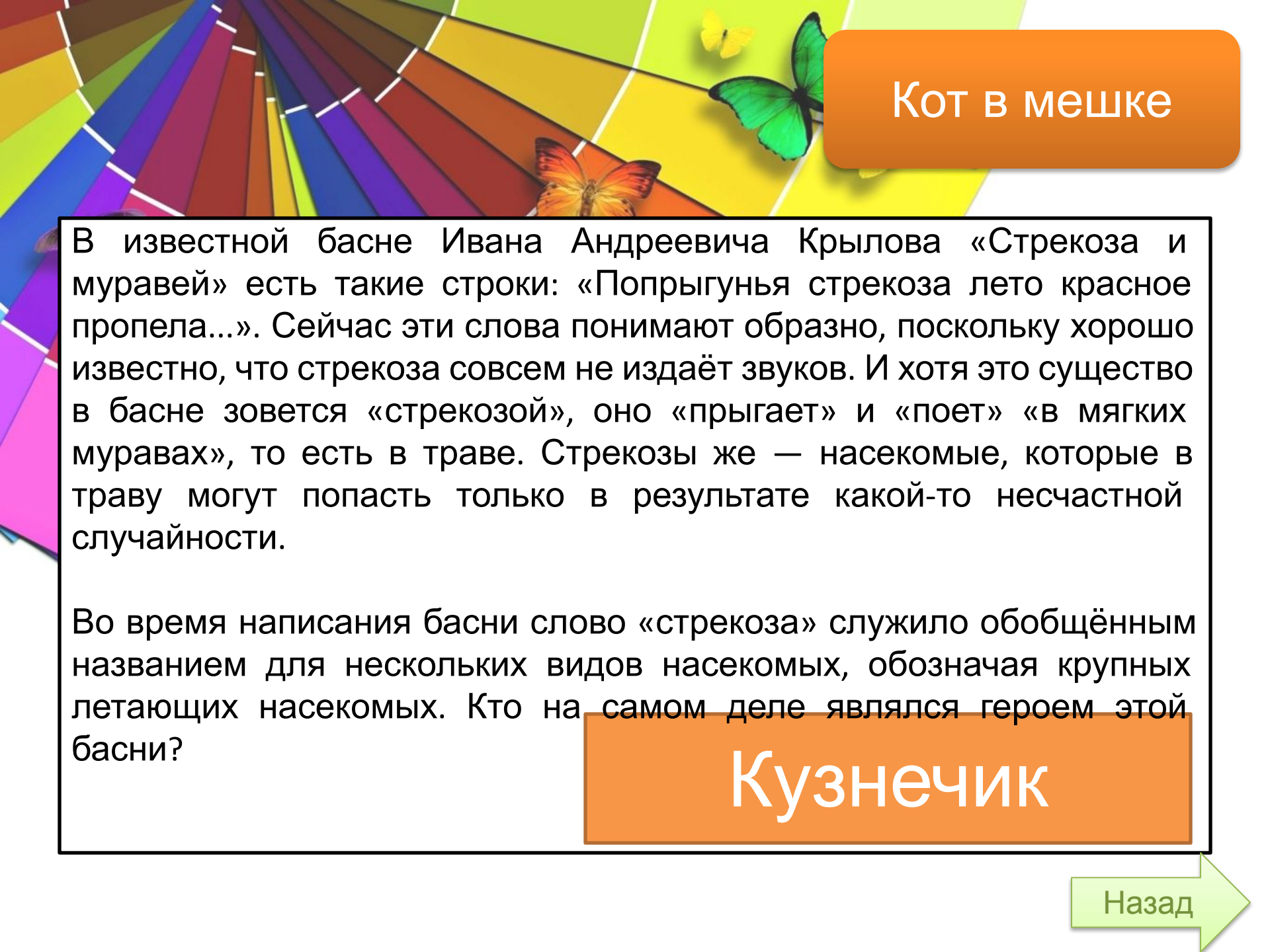
A decorative background featuring a color wheel on the left side, transitioning from purple to yellow. Three butterflies are scattered on the right: a yellow one at the top, a green one in the middle, and an orange one at the bottom.

Кот в мешке

Говорят – Его любовь
жарче любви трескучей
цикады.
О ком речь?

Светлячок

Назад



Кот в мешке

В известной басне Ивана Андреевича Крылова «Стрекоза и муравей» есть такие строки: «Попрыгунья стрекоза лето красное пропела...». Сейчас эти слова понимают образно, поскольку хорошо известно, что стрекоза совсем не издаёт звуков. И хотя это существо в басне зовется «стрекозой», оно «прыгает» и «поет» «в мягких муравах», то есть в траве. Стрекозы же — насекомые, которые в траву могут попасть только в результате какой-то несчастной случайности.

Во время написания басни слово «стрекоза» служило обобщённым названием для нескольких видов насекомых, обозначая крупных летающих насекомых. Кто на самом деле являлся героем этой басни?

Кузнечик

Назад



**Все
МОЛОДЦЫ!**