

Суркова Лариса

ПСИХОЛОГ И МАМА 6 ДЕТЕЙ

@larangsovet



ЦВЕТА И ФОРМЫ



УЧИМСЯ ВМЕСТЕ С ДУНЕЙ И КОТОМ КИСЕЛЁМ

Привет, дорогой друг!

С помощью этой книжки ты познакомишься с удивительным миром красок и форм. Мы — Дуня и кот Кисель — расскажем тебе о том, как человек видит цвет, как путём смешения красок образуются новые цвета, как цвет «превращается» в звук и наоборот. Ты узнаешь об особенностях плоских и объёмных фигур, из которых состоят все окружающие нас предметы.

Для выполнения заданий приготовь фломастеры, гуашь и кисти! Они понадобятся, чтобы проверить теорию на практике. Не переживай! Эта книга не боится воды... бр-р-р, гадость! Я её, конечно, тоже не боюсь, но... стараюсь держаться по-дальше.



ПРИРОДА ЦВЕТА

Почему трава кажется нам **зелёной**, осенние листья — **жёлтыми**, а клубника — **красной**?

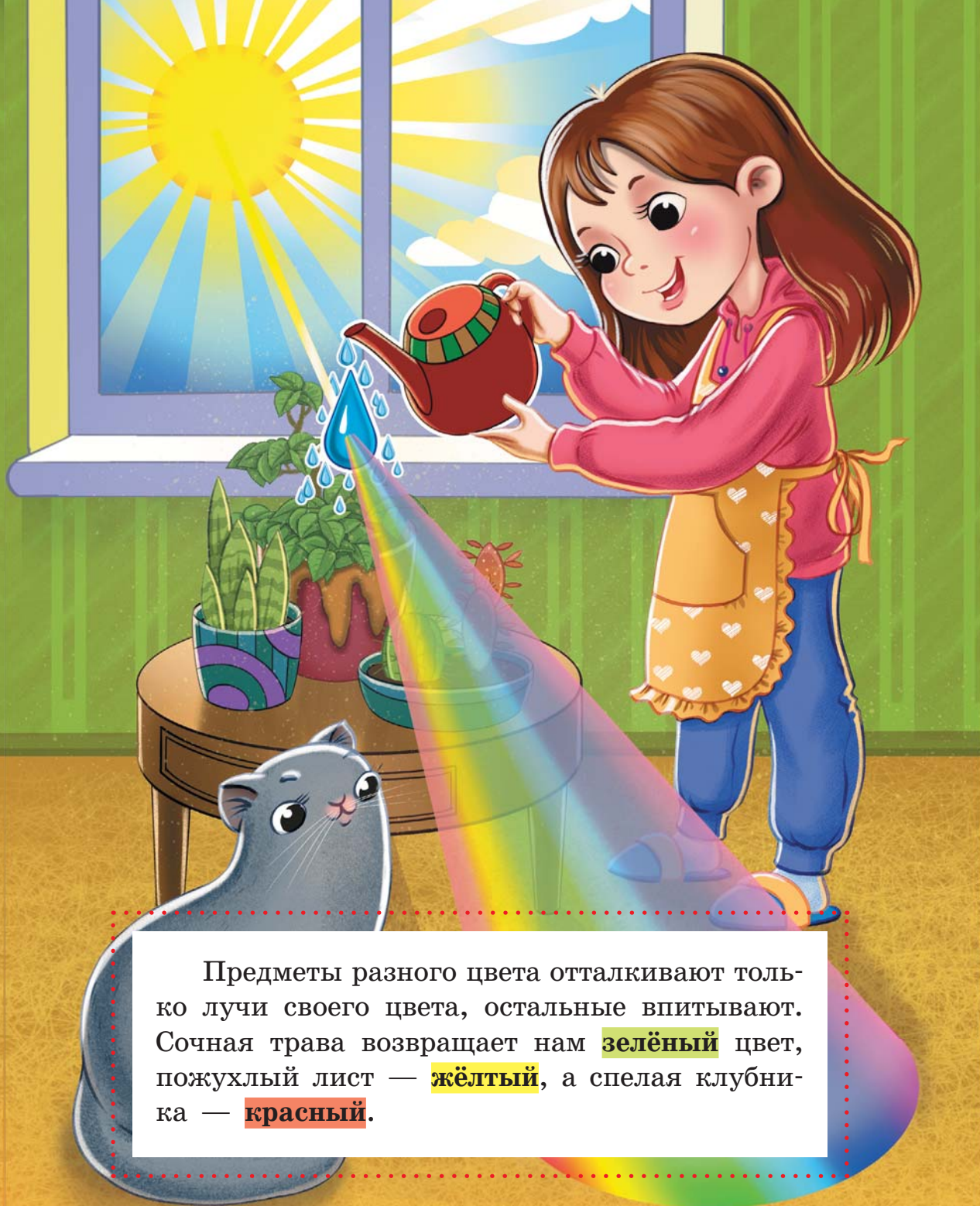
Всё, что мы видим вокруг, — это игра света. Лучи солнца падают на предметы и отталкиваются от них. А наши глаза улавливают отражённые лучи. Так мы видим предметы и различаем цвета. В темноте мы не видим никаких цветов.

Солнечный свет на самом деле не золотисто-жёлтый, а абсолютно белый. Проходя сквозь стекло или воду, он образует 7 цветов. Мы можем наблюдать это явление в дождливую, но солнечную погоду. Капельки дождя пропускают через себя белый солнечный луч и превращают его в радугу, состоящую из 7 лучей — **красного**, **оранжевого**, **жёлтого**, **зелёного**, **голубого**, **синего** и **фиолетового**.



Разделение белого луча на семь разноцветных можно также наблюдать на поверхности мыльного пузыря.





Предметы разного цвета отталкивают только лучи своего цвета, остальные впитывают. Сочная трава возвращает нам **зелёный** цвет, пожухлый лист — **жёлтый**, а спелая клубника — **красный**.

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

Человек может видеть около миллиона цветов. Основой для всех цветов являются три, которые называются основными. Это **красный**, **синий** и **жёлтый**. Смешивая два любых основных цвета, получаем один из трёх более сложных цветов. К ним относятся **оранжевый**, **фиолетовый** и **зелёный**.



Цветовой
круг

Цветовой круг обычно делят на две части — тёплую и холодную. Тёплые цвета напоминают о Солнце и огне, которые дают нам тепло. Холодные цвета наводят на мысли о чём-то на самом деле холодном — ключевой воде, снежных сугробах и льдинах. Рассмотрите внимательно этот круг, попробуйте назвать все цвета и описать их.

Кошки видят мир не таким красочным, как человек. Мы неплохо различаем оттенки **синего** и **зелёного**, но совершенно не воспринимаем **красный** (для нас он похож на **зелёный**), а **фиолетовый** сливается с **синим**. Зато мы научились различать 25 оттенков **серого**, чтобы прекрасно видеть мышей по ночам.



КАК ВИДИТ ЦВЕТА ЧЕЛОВЕК



КАК ВИДЯТ ЦВЕТА КОШКИ



УДК 514.11+535.6
ББК 22.151.0+22.343
С90

Суркова, Лариса.
С90 Цвета и формы: учимся вместе с Дуней и котом Киселём / Лариса Суркова; ил. Татьяны Давыдовой. — Москва : Издательство АСТ, 2022. — 32 с. : ил. — (Учимся вместе).

ISBN 978-5-17-146147-8

Знакомство ребёнка с окружающим миром начинается с познания базовых свойств предметов — величины, цвета и формы.

Девочка Дуня и кот Кисель помогут вашему малышу разобраться в том, как человек видит цвета, расскажут об основных характеристиках цвета, о закономерностях смешения красок и об особенностях основных плоских и объёмных фигур.

УДК 514.11+535.6
ББК 22.151.0+22.343

СЕРИЯ «УЧИМСЯ ВМЕСТЕ»

Издание развивающего обучения

Для занятий взрослых с детьми дошкольного возраста (текст читают взрослые)

Суркова Лариса
ЦВЕТА И ФОРМЫ
учимся вместе с Дуней и котом Киселём

Ответственный редактор *Л. Козлова*
Иллюстратор *Т. Давыдова*
Корректор *М. Маркова*
Технический редактор *Н. Чернышёва*
Компьютерная верстка *Л. Ковальчук*



В настоящее издание в качестве иллюстраций включены изображения по лицензии Shutterstock.com

Подписано в печать 27.06.2022. Формат 70×90/16. Усл. печ. л. 2,34. Печать офсетная.

Гарнитура Pragmatica. Бумага мелованная с двухсторонним целлофанированием.

Тираж экз. Заказ № .

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008):
— 58.11.1 — книги, брошюры печатные ТР ТС 007/2011

Произведено в Российской Федерации. Дата изготовления: февраль 2022 г.

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

129085 г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, строение 1, комната 705, помещение I, этаж 7

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Империя», 14–15 этаж

Наш электронный адрес: www.ast.ru. E-mail: ask@ast.ru

«Баспа Аста» деген ООО. 129085, г. Мәскеу, Жұлдызды гүлзар, д. 21, 1 құрылым, 705 бөлме, пом. 1, 7-қабат.

Біздің электрондық мекенжаймыз: www.ast.ru • E-mail: ask@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz • Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортёр в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий

в Республике Казахстан — ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл — «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы, қ., Домбровский көш., 3 «а», Б литері офис 1.

Тел.: 8(727) 2 51 59 90,91, факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz Тауар белгісі: «АСТ» Өндірілген жылы: 2022

Өнімнің жарамдылық; мерзімі шектелмеген.



ISBN 978-5-17-146147-8

© Суркова Л., текст
© Давыдова Т., иллюстрации
© ООО «Издательство АСТ»