



ЦВЕТЫ

• САМАЯ •
ПЕРВАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Научно-популярное издание
Для дошкольного возраста
Серия «Самая первая энциклопедия»

Рысакова И. В.

ЦВЕТЫ

Обложка Т. С. Мудрак
Дизайн Н. О. Москалёвой
Ответственный за выпуск Л. В. Ключник
Технический редактор Е. О. Лунева
Корректор Л. А. Лазарева

Иллюстрации: www.shutterstock.com

Подписано в печать 28.07.15. Формат 70х100¹/₁₂.
Бумага мелованная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3,9. Тираж 10 000 экз. ID 24618. Заказ №

ЗАО «РОСМЭН».
Почтовый адрес: 127018, г. Москва, ул. Октябрьская, д. 4, корп. 2.
Тел.: (495) 933-71-30.
Юридический адрес: 117465, г. Москва, ул. Генерала Тюленева, д. 29, корп. 1.

*Наши клиенты и оптовые покупатели могут оформить заказ,
получить опережающую информацию о планах выхода изданий
и перспективных проектах в Интернете по адресу: www.rosman.ru*

ЕАС

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
(495) 933-70-73; 933-71-30;
(495) 933-70-75 (факс).

Дата изготовления: сентябрь 2015 г.
Отпечатано в России.

В соответствии с Федеральным законом № 436
от 29 декабря 2010 г. маркируется знаком 0+

УДК 087.5
ББК 92
ISBN 978-5-353-07538-7
© ЗАО «РОСМЭН», 2015

ЦВЕТОК СНАРУЖИ И ВНУТРИ

Цветы делают нашу Землю красивой. Мы любимся ими, гуляя по саду или лесу. Знаешь, почему растения цветут? Цветки нужны им для продолжения рода. Когда цветок отцветёт, на его месте образуется плод. Внутри плода спрятаны семена. В каждом семени есть зародыш будущего растения и запас питания на первое время. Упав на землю, семя прорастает – выпускает корешок и первые крохотные листочки. Теперь ему нужны вода и тепло, тогда росток окрепнет и превратится в растение. С помощью семян многие растения размножаются и расселяются.

Знаешь ли ты, что...

...у водорослей, мхов, папоротников, хвойных растений (сосен, елей) не бывает ни цветков, ни плодов? Они есть только у цветковых растений, самых совершенных представителей зелёного царства.





Нераспустившийся цветок называется бутоном. Сверху он прикрыт зелёными листочками – чашелистиками. Бутон набухает, становится всё больше и больше, и наконец цветок раскрывается. Видны его нежные лепестки. Они бывают невзрачными или ярко окрашенными. Лепестки окружают тычинки и пестики. Это самые важные части цветка.

У этой лилии розовые лепестки. Они окружают тычинки с тёмными мешочками-пыльниками на концах. В них содержится мелкая, как пыль, пыльца. А в середине возвышается пестик. Он оканчивается расширением – рыльцем.

ЧУДО ОПЫЛЕНИЯ

Чтобы завязались семена, пыльца одного цветка должна попасть на рыльце пестика другого. Это называется опылением. Ранней весной с веток берёзы свисают длинные серёжки. Они состоят из мелких, невзрачных цветочков. В них образуются целые облака невесомой пыльцы. Её переносит с цветка на цветок ветер. Но если у растения яркие, душистые цветки, не сомневайтесь – их опыляют животные! Главным образом это насекомые. Пчёлы, бабочки, мухи, жуки перелетают с цветка на цветок, перенося пыльцу, которая налипает на их тело.

знаешь ли ты, что...

...пчёлы видят мир иначе, чем мы? На лепестках цветка, кажущихся нам однотонно-розовыми или белыми, они различают цветной узор из линий и пятен, указывающий им путь к нектару и пыльце.

