

Юлия
Кручинина

Не
задачи



ИССЛЕ
ДОВАТЕЛЯ

КОМИКС
О МАТЕМАТИКЕ
В ПРИРОДЕ

РАСТЕНИЯ

ЕЛЕНА
ДУБОВИЦКАЯ
ХУДОЖНИК

Ростов-на-Дону

«Феникс»

2023




Содержание

Задачи

- 4 Виктория амазонская
- 6 Себастьяния
- 8 Вольфия бескорневая
- 10 Баньян
- 12 Венерина мухоловка
- 14 Секвойя
- 16 Интересная информация

Решения

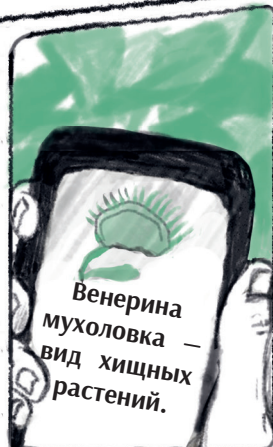
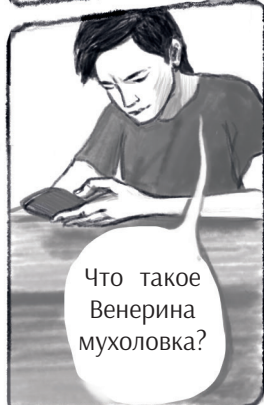
- 18 Виктория амазонская
- 19 Себастьяния
- 20 Вольфия бескорневая
- 21 Баньян
- 22 Венерина мухоловка
- 23 Секвойя



В одном самом обыкновенном городе в самой обыкновенной квартире с самыми обыкновенными родителями и самым обыкновенным братом жил самый обыкновенный мальчик Даня. Он был ужасно любознательным, сверх-изобретательным, а также мечтательным. Особенно его привлекало всё живое и необычное – то, за чем можно было наблюдать, разгадывая различные тайны и загадки. Если ты любопытен и не боишься приключений, перелистывай скорее страницу.

приключения начинаются!

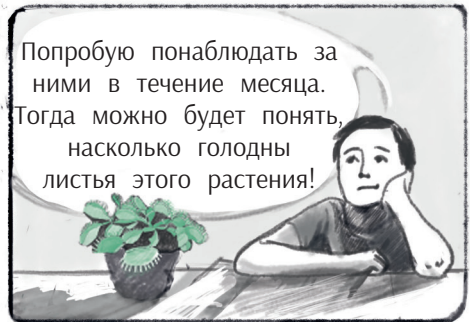
ВЕНЕРИНА МУХОЛОВКА





Посмотри, на моей мухоловке всего 5 закрывающихся листьев.

Да, именно они будут ловить добычу!



Попробую понаблюдать за ними в течение месяца. Тогда можно будет понять, насколько голодны листья этого растения!



Через месяц за тем же столом.

1 паук и
2 мухи

2 жука,
4 муравья

1 комар,
1 муха,
2 муравья

2 паука

Всего:
съедено 22 особи.
Пауков столько же, сколько комаров, мух и жуков. А вот муравьёв на два больше, чем жуков.



Странный у тебя отчёт наблюдателя...

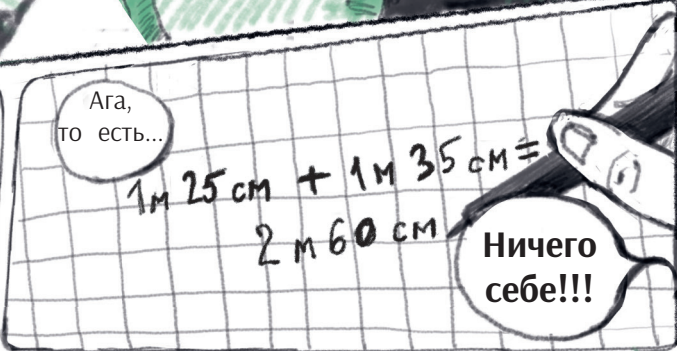
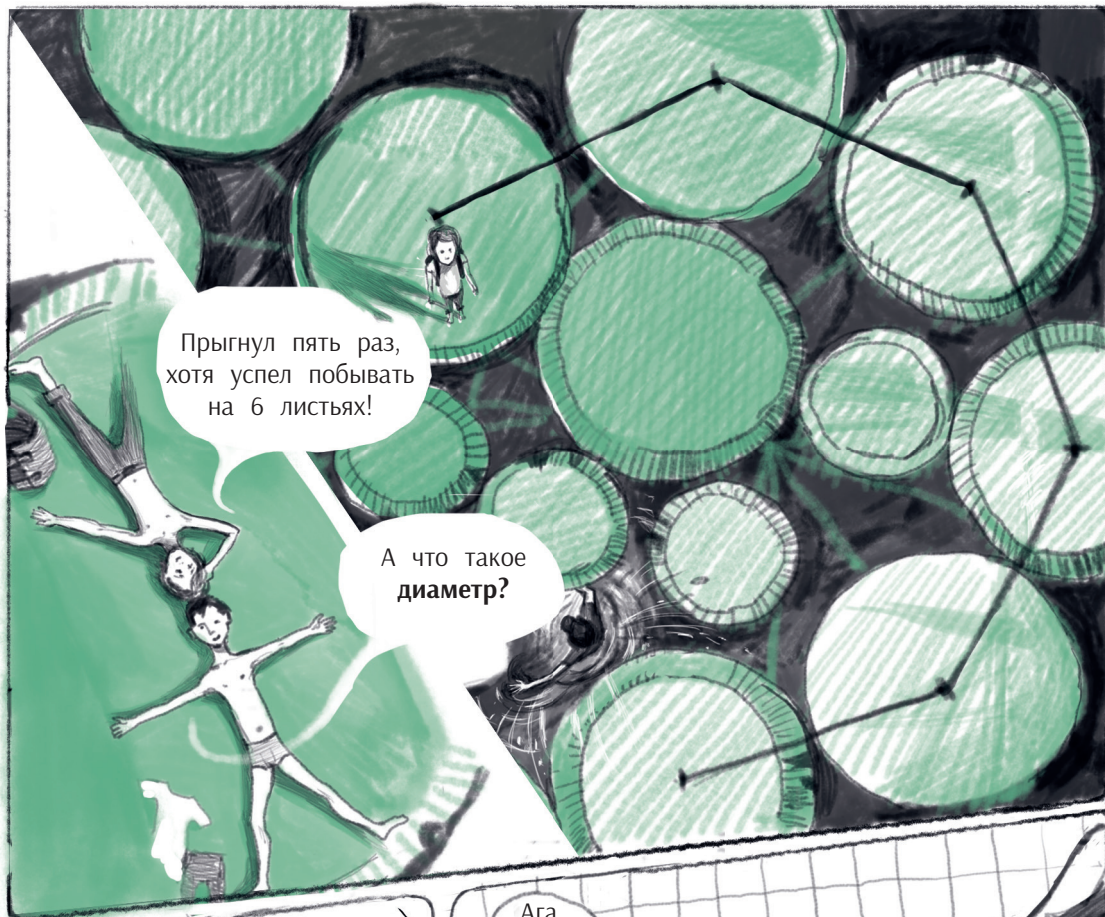
Часть данных залита чернилами, а в итоге вообще какая-то загадка.

А ты попробуй разгадать! А если не получится, придётся тебе свою мухоловку завести и проделать собственный эксперимент.

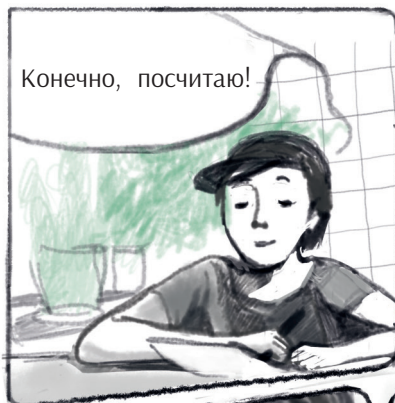


А как насчёт листьев? Они повернулись к свету?

Я был так увлечён подсчётом пойманной добычи, что не обратил внимание на это! Но, хватая добычу, листья закрываются очень быстро! Теперь я знаю, что растения, как и животные, могут двигаться!



СБАСТЯНИЯ



УДК 58
ББК 28.5
КТК 745
К84

Кручинина, Юлия.

К84 Незадачи исследователя. Растения : комикс / Юлия Кручинина ; художник Е. В. Дубовицкая. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2023. — 24 с. : ил. — (Незадачи исследователя).

ISBN 978-5-222-38650-7

Это необычный биологический комикс со встроенными задачами по математике. Путешествуя вместе с главными героями и решая вместе с ними задачи, вы узнаете удивительные факты о редких растениях: как растёт дерево-лес баньян и как на листьях кувшинки можно плавать по реке, какое хищное растение умеет считать и другую интересную информацию. В конце книги находится правильное решение.



ФЗ от 29.12.2010
№ 436-ФЗ

Популярное издание
Кручинина Юлия Сергеевна
**НЕЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ
РАСТЕНИЯ**

УДК 58
ББК 28.5

Ответственный редактор Светлана Злобина-Кутявина
Технический редактор Александр Кузнецов
Художник Елена Дубовицкая
Вёрстка Елена Акулова

- RU** **Незадачи исследователя. Растения.** Формат: 165×236 мм. Тираж 5000 экз. Заказ № Издатель и изготовитель: ООО «Феникс». Юр. и факт. адрес: 344011, Россия, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Варфоломеева, д. 150. Тел./факс: (863) 261-89-65, 261-89-50. Изготовлено в России. Дата изготовления: 03.2023. Срок годности не ограничен. Отпечатано в ООО «ПринтМастер-Ярославль 76». 150044, Россия, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Полушкина роща, д. 16
- KZ** **Зерттеушінің міндеттері. Өсімдіктер.** Форматы: 165×236 мм. Таралымы 5000. Тапсырыс № Баспагер және дайындаушы: «Феникс» ЖШҚ. Заңды және нақты мекенжайы: 344011, Ресей, Ростов обл., Дондағы Ростов қ., Варфоломеев к-сі, 150 үй. Тел/факс: (863) 261-89-65, 261-89-50. Ресейде дайындалған. Дайындалған күні: 03.2023. Жарамдылық мерзімі шектелмеген. Басылды «ПринтМастер-Ярославль 76» ЖШҚ. Орналасқан жері және нақты мекенжайы: 150044, Ресей, Ярославль обл., Ярославль қ., Полушкин тоғайы, 16 үй
- KG** **Изилдөөчүнүн милдеттер. Өсүмдүктөр.** Формат: 165×236 мм. Тираж 5000. № тапшырык. Басып чыгаруучу жана өндүрүүчү: «Феникс» ЖЧК. Юр. жана чыныгы дареги: 344011, Орусия, Ростов обл., Ростов-на-Дону ш., Варфоломеев көч., 150 үй. Тел/факс: (863) 261-89-65, 261-89-50 Орусияда өндүрүлгөн. Өндүрүлгөн күнү: 03.2023. Жарамдуулук мөөнөтү чектелбеген. Басып чыгарылган «ПринтМастер-Ярославль 76» ЖЧК. Жайгашкан жери жана чыныгы дареги: 150044, Орусия, Ярославская обл., Ярославль ш., Полушкин роща көч., 16 үй
- AM** **Հետազոտողի խնդիրները: Բույսեր.** Ֆորմատ: 165×236 մմ. Տպագրանակ 5000. Պատվեր № Հրատարակող և արտադրող՝ «Ֆենիքս» ՍՊԸ». Իր. և փաստ. հասցեն՝ 344011, Ռուսաստան, Ռոստովի մարզ, ք. Ռոստով Դոնի վրա, փող. Վարֆոլոմեևա, տ. 150. Հեռ/ֆաքս՝ (863) 261-89-65, 261-89-50 Արտադրված է Ռուսաստանում. Արտադրության ամսաթիվը:՝ 03.2023. Պիտանիության ժամկետը սահմանափակված չէ. Տպագրված է ՍՊԸ «ՊրինտՄաստեր-Յարոսլավլ 76». Գտնվելու վայրը և փաստացի հասցեն՝ 150044, Ռուսաստան, Յարոսլավլի մարզ, ք. Յարոսլավլ, փող. Պոլուշկինա ոռշչա, տ. 16

ISBN 978-5-222-38650-7

© Кручинина Ю. С., текст, 2023
© Дубовицкая Е. В., иллюстрации, 2023
© ООО «Феникс», оформление, 2023