

НАЙДИ НА КАРТИНКЕ 25 ЭЛЕМЕНТОВ:

- ПЕЩЕРА
- СВАИ
- ЛИФТ
- КЛАД
- КОРНИ

- ЛЮК
- ПОЕЗДА МЕТРО
- ХУДОЖНИК
- 5 ДИГГЕРОВ
- КРОТ

- БУНКЕР
- ВАГОНЕТКИ
- МАГАЗИН
- СПЕЛЕОЛОГ
- РЫБА

- ОКАМЕНЕЛОСТИ
- ПОДЗЕМНАЯ РЕКА
- ТРУБА КАНАЛИЗАЦИИ
- ВИНТОВАЯ ЛЕСТНИЦА
- ЭСКАЛАТОР

- ПОДЗЕМНАЯ АВТОСТОЯНКА
- БУРИЛЬНАЯ УСТАНОВКА
- СКЕЛЕТ ДИНОЗАВРА
- ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ
- ВЕНТИЛЯТОР

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
25 ФЕВРАЛЬ	26	27	28	1 что находится в городе под землёй? множество труб и кабелей, фундаменты, тоннели, шахты, бункеры, корни растений, пещеры, подземные реки... для желающих это увидеть иногда проводят экскурсии.	2 кто такие диггеры?	3 города имеют сложную систему коммуникаций, большая часть которых находится под землёй. это водопровод, канализация, газопровод, системы связи, электроснабжения, отопления.
4 под московой протекает 160 подземных рек, а общая площадь скрытых под землёй коммуникаций превышает 1000 км².	5 какая станция метро самая глубокая в мире?	6 при строительстве подземных тоннелей, чтобы пройти насыщенные водой пласты, применяют заморозку.	7 во время великой отечественной войны метро использовали как бомбоубежища.	8 под московой существует сеть тоннелей и бункеров оборонного значения. многие из этих объектов засекречены, но некоторые стали музеями, например бункер-42 на таганке, который находится на глубине 65 м.	9 в облицовке станций метро встречаются окаменелости аммонитов, наутилусов и других животных, которые обитали на земле в эпоху динозавров.	10 по московскому метро можно устроить палеонтологическую экскурсию с помощью сайта paleometro.ru. ищи окаменелости на станциях: «арбатская», «площадь ильича», «электровзаводская», «добрынинская» и других.
11 узнай, как оформлено стоковое метро.	12 что такое древнеримские катакомбы?	13 секрет строительства небоскрёбов заключён в их подземной части. очень высокие здания могут стоять только на прочном фундаменте, глубоко уходящем в землю.	14 сваи небоскрёба «джидда таур» уходят в землю на 100 м! высота этого строящегося здания составит 1007 м. оно станет самым высоким в мире.	15 сваи небоскрёба должны опираться на твёрдые породы, иначе здание покосится, как двухсотметровая башня тысячелетия в сан-франциско.	16 проверь, на какую глубину нужно вкопать в землю палку, чтобы она стояла крепко. насколько велика подземная часть палки?	17 насколько глубоко уходит в землю фундамент твоего дома?
18 наряду с небоскрёбами существуют и «землескрёбы» — здания, уходящие в землю на много этажей.	19 в городе трубы, подземные сооружения и фундаменты соседствуют с корнями растений. удивительно, но корни способны серьёзно повредить и даже разрушить каменные и бетонные конструкции.	20 у какого растения самые длинные корни?	21 у дуба мощная корневая система: даже маленькое деревце с четырьмя листиками имеет корень длиной 1,5 м.	22 чем засушливее климат, тем глубже в землю уходят корни растений. например, саксаул и верблюжья колючка могут добывать влагу с глубины 10–20 м.	23 какие животные обитают под землёй среди корней?	24 под землёй неуютно, сурово, иногда зловеще, всегда величественно и полно угроз. люди и животные боятся подземного мира, лишь немногие испытывают страсть к его исследованию. это спелеологи. по норберу кастере́
25 перед началом строительства важно определить, нет ли в земле пустот, чтобы здание не осело под собственной тяжестью и не рухнуло. какие специалисты этим занимаются?	26 какое снаряжение используют спелеологи?	27 пещера верёвкина в абхазии — самая глубокая в мире: 2212 м по данным на 2018 год. она состоит из множества колодцев, ходов, перелазов, галерей и нескольких подзем	28 какая пещера самая длинная	29 чем отличается сталактит от сталагмита?	30 посмотри фильмы о пещерах и экспедициях спелеологов.	31 нарисуй, каким ты представляешь себе подземный мир.



АПРЕЛЬ

НАЙДИ НА КАРТИНКЕ 25 ЭЛЕМЕНТОВ:

- 2 КОТА
 - СКАЛОДРОМ
 - МАМА С КОЛЯСКОЙ
 - ДОМИК КАРАСОНА
 - ЭКСКУРСИЯ
- ФЛЮГЕР
 - ЗОНТ
 - АИСТ
 - БАССЕЙН
 - ЧАСЫ
- ГЕРБ
 - ЧАЕПИТИЕ
 - ФОТОГРАФ
 - ХУДОЖНИК
 - ДВОРНИК
- СОВА НА ЁЛКЕ
 - СКЕЙТБОРДИСТ
 - 5 КРУГЛЫХ ОКОН
 - ГОЛУБЯТНЯ
 - ЛЕЙКА
- ПЕНТХАУС С ОГОРОДОМ
 - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ САД
 - СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ
 - НЕОБЫЧНОЕ ОКНО
 - ЧЕЛОВЕК С НОУТБУКОМ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1 ХОДИТЬ ПО КРЫШАМ ОПАСНО, НО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ, НАПРИМЕР, ОПЫТНЫЕ ГИДЫ ВОДЯТ ПО КРЫШАМ ЭКСКУРСИИ.	2 В ГОРОДАХ СТАНОВИТСЯ МАЛО СВОБОДНОГО МЕСТА, И ЛЮДИ ВСЁ ЧАЩЕ НАХОДЯТ ЕГО НА КРЫШАХ.	3 РАЗУЗНАЙ ОБ ИСКУССТВЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ПРОФЕССИИ УРБАНИСТА.	4 РАНЬШЕ НА ЧЕРДАКАХ ЖИЛИ ТОЛЬКО БЕДНЯКИ, А ТЕПЕРЬ ПЕНТХАУС — ДОРОГОЕ МОДНОЕ ЖИЛЬЁ. УЗНАЙ, КАКИЕ ЕЩЁ СООРУЖЕНИЯ БЫВАЮТ НА КРЫШАХ.	5 КРЫША — ОТЛИЧНОЕ МЕСТО ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ. ДАЖЕ В СРЕДНЕЙ ПОЛОСЕ РОССИИ ОНИ МОГУТ СНАБЖАТЬ ДОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ.	6 «ПОИСТИНЕ ЭТО ПРОТИВОРЕЧИТ ВСЯКОЙ ЛОГИКЕ, КОГДА ПЛОЩАДЬ, РАВНАЯ ЦЕЛОМУ ГОРОДУ, НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, И ШИФЕРУ ОСТАЁТСЯ ЛЮБОВАТЬСЯ ЗВЁЗДАМИ!» ЛЁ КОРБЮЗЬЕ	7 КАКИЕ СОЗВЕЗДИЯ ПОЯВЛЯЮТСЯ НА НЕБЕ В АПРЕЛЕ? В БОЛЬШОМ ГОРОДЕ ИЗ-ЗА СИЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЗВЁЗДЫ ВИДНЫ ПЛОХО. ОТПРАВЛЯЙСЯ НА ВЫХОДНЫХ ЗА ГОРОД И ПОНАБЛЮДАЙ ТАМ.
8 ПАРК, СМОТРОВАЯ ПЛОЩАДКА, АМЕРИКАНСКИЕ ГОРКИ, КАФЕ, БАССЕЙН, ВЕЛОТРЕК... ВСЁ ЭТО БЫВАЕТ НА КРЫШЕ! А ЧТО ЕЩЁ?	9 САМЫЙ ЗНАМЕНИТЫЙ БАССЕЙН НА КРЫШЕ НАХОДИТСЯ В СИНГАПУРЕ [ОТЕЛЬ MARINA BAY SANDS].	10 В КАКОМ ГОРОДЕ ЕСТЬ ВЕЛОТРЕК НА КРЫШЕ?	11 В КАКИХ СТРАНАХ ЕСТЬ ТЕННИСНЫЕ КОРТЫ И ФУТБОЛЬНЫЕ ПОЛЯ НА КРЫШАХ?	12 ПОСМОТРИ, КАК СОВРЕМЕННЫЕ АРХИТЕКТОРЫ ОЗЕЛЕНЯЮТ КРЫШИ.	13 КАК ВЫГЛЯДЯТ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ САДЫ?	14 НЕБОЛЬШОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ САД МОЖНО УСТРОИТЬ ДОМА НА БАЛКОНЕ.
15 ИЗ КАКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЕЛАЮТ КРОВЛЮ?	16 С ДАВНИХ ВРЕМЁН ЛЮДИ КРЫЛИ СВОИ ДОМА СОЛОМОЙ, ДЕРЕВОМ И ЧЕРЕПИЦЕЙ. ЭТИ МАТЕРИАЛЫ С УСПЕХОМ ПРИМЕНЯЮТ И СЕЙЧАС, НАПРИМЕР ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭКОДОМОВ.	17 ДЕРЕВЯННУЮ КРОВЛЮ РАНЬШЕ ДЕЛАЛИ ИЗ ТЁСАНЫХ ДОСОК ИЛИ ИЗ КОЛОТЫХ ДОЩЕЧЕК — ДРАНКИ. СЕГОДНЯ ДРАНКУ СНОВА ИСПОЛЬЗУЮТ. КАКИЕ У НЕЁ ДОСТОИНСТВА?	18 НА КРЫШАХ И СТЕНАХ СТЕКЛЯННЫХ НЕБОСКРЁБОВ СОБИРАЕТСЯ МНОГО ВЛАГИ — КОНДЕНСАТ. ЭТИ ДОМА КАК БУДТО ВСЁ ВРЕМЯ ПОТЕЮТ.	19 ЕСЛИ С НЕБОСКРЁБА СОБИРАТЬ КОНДЕНСАТ, ЕГО МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ. ТАК СНАБЖАЕТСЯ ПРЕСНОЙ ВОДОЙ САМОЕ ВЫСОКОЕ В МИРЕ ЗДАНИЕ, ПОСТРОЕННОЕ В ДУБАЕ.	20 В СЕВЕРНЫХ СТРАНАХ КРЫШИ ДОМОВ ИНОГДА УТЕПЛЯЮТ ДЁРНОМ. СЛОЙ ЗЕМЛИ УКЛАДЫВАЮТ НА БЕРЕСТУ, ПОТОМУ ЧТО ОНА НЕ ГНИЁТ. ТАК НА КРЫШЕ ПОЛУЧАЕТСЯ КРАСИВАЯ ЛУЖАЙКА.	21 НАЧНИ СОБИРАТЬ ФОТОГРАФИИ КРЫШ РАЗНОЙ ФОРМЫ: ПЛОСКОЙ, ОДНОСКАТНОЙ, ДВУСКАТНОЙ, ЧЕТЫРЁХСКАТНОЙ, ШАТРОВОЙ, КОНИЧЕСКОЙ, КУПОЛЬНОЙ, ШЛЕМОВИДНОЙ, ЛУКОВИЧНОЙ, ИЗОГНУТОЙ, КАК У ПАГОДЫ...
22 АИСТА НА КРЫШЕ ЧАСТО МОЖНО ВИДЕТЬ В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ РОССИИ И В ЕВРОПЕ. ДИАМЕТР ГНЕЗДА ЭТОЙ ПТИЦЫ ДОСТИГАЕТ 1,5 М, А ВЕС — 250 КГ!	23 КАКИЕ ПТИЦЫ ГНЕЗДЯТСЯ ПОД КРЫШАМИ ДОМОВ?	24 ГОЛУБЯТНИ ЧАСТО УСТРАИВАЮТ НА КРЫШАХ. УЗНАЙ, КАК ГОЛУБЕВОДЫ СОДЕРЖАТ И ГОНЯЮТ ПО НЕБУ ГОЛУБЕЙ.	25 ЧТО ТАКОЕ МАНСАРДА?	26 РАЗБЕРИСЬ, КАК УСТРОЕН ФЛЮГЕР. МАЛЕНЬКИЙ ФЛЮГЕР МОЖНО СДЕЛАТЬ САМОМУ ИЗ ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛКИ.	27 БУДЬ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫМ, КОГДА ПУТЕШЕСТВУЕШЬ: ФОТОГРАФИРУЙ ШПИЛИ, ФЛЮГЕРЫ, УЗОРНЫЕ КАРНИЗЫ, КРАСИВЫЕ ЧЕРДАЧНЫЕ И МАНСАРДНЫЕ ОКНА...	28 ПРИДУМАЙ СВОЙ ФЛАГ. СДЕЛАЙ ЕГО И ВЫВЕСИ НА БАЛКОНЕ ИЛИ В ОКНЕ.
29 СУЩЕСТВУЮТ ЛИ СЕЙЧАС ТРУБОЧИСТЫ?	30 ЕСЛИ ПОТЕПЛЕЛО, МОЖНО УСТРОИТЬ ЧАЕПИТИЕ НА БАЛКОНЕ ИЛИ ЛОДЖИИ.	1 МАЙ	2	3	4	5

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)





[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:



[Mifbooks](#)



[Mifbooks](#)



[Mifbooks](#)