

ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В МЕСЯЦ

Коллекция

®

ЕАС

САМЫЙ
БЫСТРЫЙ
ВЕТЕР

(СТР. 12)

идей

№ 5/2017



СВЕТОФОР
ручная сборка

ФЕЯ КУВШИНКА
наряд для куклы

РЫЦАРЬ
лепка

БАБОЧКА
забавная кулинария

СОДЕРЖАНИЕ

СЪЕДОБНЫЕ ПОДЕЛКИ

4 Бабочка

РУЧНАЯ СБОРКА

8 Светофор

14 Фея Кувшинка

ШИТЬЁ

10 Скрипка

УДИВИТЕЛЬНАЯ ПЛАНЕТА

12 Самый быстрый ветер

ЛЕПКА

18 Рыцарь и драконы – 1

ИГРОВЫЕ СТРАНИЧКИ И ОТВЕТЫ

6 Отличия

7 Несуразности

17 Задание к картинке

22 Ответы

УРОВНИ СЛОЖНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДЕЛОК:



– первый уровень (самый лёгкий)



– второй уровень



– третий уровень

КОНЛИГА
МЕДИА

© «Коллекция идей», № 5 (290), 2017 г.
АО «КОНЛИГА МЕДИА», 2017

Главный редактор

Майя Викторовна Владимирова

Редактор и дизайнер Галия Рахматулина

Редактор-корректор Любовь Пыстина

Художники

А. Брунов, Е. Лисиченко, О. Одинцова

Над номером работали

Н. Мамаева, Л. Пыстина, И. Степанова

Учредитель АО «КОНЛИГА МЕДИА»

Издатель АО «КОНЛИГА МЕДИА»

Москва, Бакунинская ул., 71, стр. 10

Основатели компании

А. В. Колосов, Р. Я. Неяглова-Колосова

Генеральный директор Максим Зимин

Финансовый директор Наталья Старкова

Директор по развитию, издательский директор

Мария Колоколкина

Директор по распространению Кирилл Егоренко

Бренд-менеджер Ирина Коростылёва

Начальник производственного отдела

Светлана Пехтерева

Отдел рекламы «КОНЛИГА МЕДИА»

тел.: 8-495-775-14-35

Коммерческий директор Светлана Харченко

Директор по рекламе Ольга Ронжина

Менеджер по контролю за размещением

рекламы Мария Филиппова

По вопросам распространения тел.: 8-495-775-14-35

По вопросам подписки тел.: 8-495-775-14-35

Отдел мелкооптовой продажи

тел.: 8-495-775-14-33 (доб. 212),

адрес: ул. Бакунинская, д. 71, стр. 10, 6-й этаж

Адрес издателя и редакций: 105082, Москва,

ул. Бакунинская, д. 71, стр. 10,

тел.: 8-495-775-14-35;

E-mail: ideas@konliga.ru

Сайт в Интернете: www.konliga.ru

Для писем: 105082, Москва, а/я 5, «Коллекция идей»

Отпечатано в типографии АО «КОСТРОМА»,

156010, г. Кострома, ул. Самоковская, 10,

тел.: 8-4942-49-15-11, факс: 8-4942-49-15-10

Заказ №0948-17

Тираж 40 000 экз.

Дата выхода в свет 07.03.2017

Дата начала продаж 13.03.2017

Свободная цена

Журнал зарегистрирован Федеральной службой

по надзору в сфере связи, информационных

технологий и массовых коммуникаций

(Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации:

ПИ № ФС77-64879 от 10.02.2016

Для детей среднего школьного возраста.

Информационная продукция для детей старше 6 лет.

Все права на распространение журнала на русском

языке в России, странах СНГ и Балтии принадлежат

АО «КОНЛИГА МЕДИА».

Импортер в Республику Беларусь:

ООО «Росчерк», г. Минск, ул. Сурганова, 57Б,

офис 123, тел.: +375-17-331-94-27(41).

Редакция не несёт ответственности

за содержание рекламных объявлений.

Перепечатка материалов только
с письменного разрешения редакции.

Глян

На дворе весна! Ура! У нас уже бабочки полетели. Фея Кувшинка появилась в преддверии тёплых дней. Рыцари отправились на поиски приключений, чтобы порадовать своих избранниц. Светофоры вокруг радостно мигают разными цветами, приглашая в путь. А скрипки издают нежные звуки. Где это всё? В новом номере журнала «Коллекция идей», который ты держишь в руках!



Некий профессор Астрокот отправляется в увлекательное путешествие –

в мир физики. И приглашает тебя с собой. Прогуляйтесь вместе и убедитесь, что повсюду нас окружают физические явления. И поможет вам в этом увлекательная книга «Профессор Астрокот и его приключения в мире физики». Физика помогает узнать так много о нашем мире. Однако чем больше мы узнаём, тем больше нам открывается неизведанного. Сумеет ли мы когда-нибудь понять, как устроено всё вокруг? Сможем ли объяснить все законы Вселенной? Ответа на эти вопросы не знает никто. Есть лишь один путь к успеху – участвовать в исследованиях.



**Может всё,
что хочешь**

Разработчики гаджетов – очень хорошие люди. Так, недавно они придумали новый ноутбук Roundbox, который может служить ребёнку и игровой консолью, и телевизором, и видеоплеером... Всем тем, что способно порадовать каждого. Кнопки для переключения Roundbox в игровой режим, режим телевизора, фотовидео съёмки, режим для творчества и, собственно, режим компьютера располагаются под экраном. Кото-

рый, в свою очередь, превращается то в планшет для писания-рисования, то в экран для видеопросмотра или же видеискатель при включённом режиме фотовидеосъёмки. Роль тачпада и джойстика для игр выполняет специально разработанная компьютерная мышка, способная превращаться в джойстик, когда включается режим игры.

Не прозевай!

Конфетки, конфетки...

Всёлая и динамичная настольная игра «Конфетки» порадует всех, а не только сладкоежек. Игроки по очереди бросают кубик и перемещаются по игровому полю. Они могут остановиться либо на клетке, где можно заработать монетки, либо на клетке с конфетами, которые можно купить за сумму, указанную на клетке. Но на поле есть клетки-«жалюзи», которые постепенно закрываются. Партия заканчивается, когда в продаже не осталось конфет или когда жалюзи магазина полностью закрылись. Побеждает тот, кто набрал больше всех конфет. А для этого нужны внимательность и сообразительность.





Бабочка

Лучиком солнца весна пригревает.
Скоро тепло, это бабочка знает.
Чуть подождать – и цветы расцветут,
Можно порхать то ли там, то ли тут.

Материалы

- ◎ 1 ломтик хлеба
- ◎ сливочное и зелёное масло
- ◎ 1 маслина
- ◎ пёрышки зелёного лука
- ◎ 5 зёрнышек кукурузы
- ◎ чайная ложка красной икры
- ◎ 1 фасолина
- ◎ 1 веточка петрушки
- ◎ 1 лист салата



1 От ломтика хлеба отрежь по небольшому кусочку с обеих сторон.



2 Намажь их сливочным маслом. Средний кусочек хлеба намажь зелёным маслом.



3 Уложи на средний крайние кусочки в виде крыльев бабочки. Приставь маслину – это голова.



4 В отверстие от косточки вставь пёрышки зелёного лука – это усики.



5 Покрой оба крылышка бабочки икрой.



6 Из зёрнышек кукурузы выложи цветочек. В серединку положи половинку фасолины.



7 На стебельке петрушки оставь два листика. Приставь стебелёк к цветочку.

Знаешь ли ты?

Какую бабочку можно чаще всего увидеть на территории нашей страны?

(Ответ см. на стр. 22)

Игровые странички

КАК АНЮТА И ДРАКОША ОБМАНУЛИ КИКИМОРУ



НАЙДИ на этих картинках 10 ОТЛИЧИЙ



НАЙДИ на этой картинке **10** несуразностей



Светофор



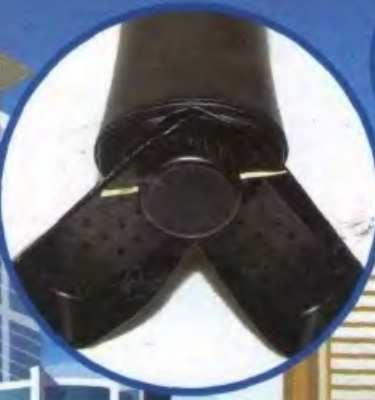
Материалы

- ◎ 2 чёрных пласти-
ковых флакона
- ◎ 2 крышки от кофе:
квадратная
и круглая
- ◎ 6 палочек для
шашлыка
- ◎ 3 крышки: красная
жёлтая и зелёная
- ◎ кукольные глазки
- ◎ белая ручка
- ◎ чёрный картон
- ◎ чёрная и белая
бумага
- ◎ 3 чёрных пуши-
стых элемента
- ◎ ножницы
- ◎ клей

Красный, жёлтый и зелёный!
Скажет нам любой ребёнок:
Если красный свет горит -
Человек всегда стоит.
Если загорелся жёлтый -
Ждать теперь совсем недолго.
Наконец, горит зелёный -
Все вперёд, проход свободный.
Как зовётся сей прибор?
Ну конечно, светофор!



1 Из чёрного флакона вырежи туфли. Задние части сделай тонкими и вырежи в них отверстия размером с горлышко второго флакона.



2 Надень заготовки друг на друга, а затем на горлышко второго флакона. Зафиксируй крышкой, в крышке сделай отверстия и вставь палочку.



3 На передней части сделай 3 отверстия. Закрепи в них цветные крышки при помощи палочек. Приклей глазки.



4 Вырежи из чёрного картона руки, а из белой бумаги перчатки. Приклей перчатки к рукам.



5 Сделай из корпуса ручки полицейский жезл, обклеив её полосками чёрной бумаги. Закрепи на верхушке жезла пушистик. Приклей его к руке.



6 Закрепи при помощи палочек руки, проделав для них отверстия по бокам флакона. На концах палочек закрепь пушистики.



7 Сделай отверстия в центре крышек от кофе. Из них получится фуражка: квадратная крышка – низ фуражки, а круглая – верх.

8 Закрепи на светофоре обе части фуражки при помощи палочки.



Скрипка

чехольчик для наушников

Материалы

- ◎ тонкий жёсткий фетр: коричневый и чёрный
- ◎ кнопка-застёжка
- ◎ коричневые и серебристые нитки
- ◎ белая и чёрная гелевая ручка
- ◎ карандаш
- ◎ белая и копировальная бумага
- ◎ ножницы

Делу нужно время,
А потехе час –
Этот органайзер
Думает о нас.

Музыку послушал –
С чувством, для души,
А теперь наушники
Ты в чехол сложи!





1 Скопируй детали со стр. 21 на бумагу. Вырежи выкройки, обведи их ручкой на фетре соответствующих цветов и вырежи детали.



2 На верхнюю деку пришей одну часть кнопки. Вырежи коричневый кружок по размеру второй части кнопки и пришей её на нижнюю деку.



3 Сделай на нижней деке 3 надреза: один длиной 2 см в верхней части и два длиной 2,5 см в нижней.



4 На лицевую сторону верхней деки пришей гриф, закрыв шов от кнопки и вложив колки. Пришей подгрифок, начиная от нижнего края. Нить не обрезай.



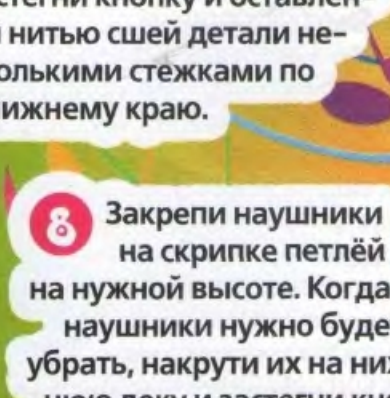
5 В центре лицевой стороны верхней деки нарисуй подставку и эфы чёрной гелевой ручкой.



6 Выше струны швом «вперёд иголку» туда и обратно: сначала две крайние, затем две внутренние. В том месте, где пришита кнопка, прокалывай только чёрный фетр.



7 Застегни кнопку и оставленной нитью сшей детали несколькими стежками по нижнему краю.



8 Закрепи наушники на скрипке петлёй на нужной высоте. Когда наушники нужно будет убрать, накрути их на нижнюю деку и застегни кнопку.



Вам приходилось когда-нибудь наблюдать столб поднимаемой с земли пыли или песка, похожий на танцующий извивающийся хлыст? Если да, радуйтесь – это был не смерч. То, что вы видели, называется песчаным или пыльным вихрем. Если сравнивать представляемую им опасность с опасностью настоящего смерча, она будет пропорциональна опасности игрушечного тираннозавра в сравнении с живым. Энергия, заключённая в истинном смерче, схожа с энергией атомной бомбы! Мощный воздушный или водяной вихрь в разных странах имеет своё название: в США – **ТОРНАДО**, в Европе – **ТРОМБ**, в России – **СМЕРЧ**. Но под каким бы именем ни выступало столь удивительное и вместе с тем весьма жуткое явление природы, суть его от этого не меняется. В основном такие вихри можно наблюдать на Великих равнинах США, в Японии, в пустынях Сахара и Гоби, во внутренней Австралии.

Как он выглядит?

Торнадо возникает только в грозовую и облачную погоду. Из свинцового кучево-дождевого облака к поверхности земли опускается тёмный конус, напоминающий хобот слона. Навстречу ему с земли поднимается другой. Вскоре два вихря встречаются и формируют единый огромный столб. Быстро вращающаяся воздушная спираль движется по ветру, втягивая в себя все встречающиеся на пути предметы. Происходит это из-за того, что внутри вихря создаётся очень низкое давление. Когда заканчиваются необходимые для смерча объёмы холодного или тёплого влажного воздуха, смерч начинает ослабевать, «хобот» сужается и, оторвавшись от земной поверхности, возвращается домой, на облако. Воздушный вихрь обычно живёт недолго: от нескольких секунд до получаса. Дольше всех продержался Мэттунский смерч: за 7 часов 20 минут он преодолел 500 км!

Что же такое смерч?

Смерч – это невероятно страшное, загадочное и удивительное явление природы, разрушающее почти всё, что встречается на его пути. По сути своей смерч – это вихрь, возникший в грозовом облаке и спустившийся на землю в виде облачного рукава или хобота. Размер такого вихря у поверхности земли может достигать 3 км, хотя обычно не превышает 300–400 м. Скорость движения воздуха в воронке, по некоторым оценкам, может достигать 1300 км/ч! Обычно скорость передвижения смерча составляет 20–60 км/ч, но в редких случаях может достигать 400 км/ч. Причины появления смерчей до сих пор толком **НЕ ИЗУЧЕНЫ**, и люди до сих пор не умеют заранее предсказывать их появление. Доподлинно известно лишь, что данное явление природы может возникнуть, если влажный тёплый воздух соприкасается с «куполом» холодного сухого воздуха, расположенного над холодным участком земли или моря.

ВОДЯНЫЕ смерчи, возникающие на море или океане, таят в себе огромную опасность для судов.

быстрый ветер

Огненный смерч

Огненный смерч, вероятно, самое красивое и изящное явление, связанное с огнём и бурей. Помимо его исключительной красоты и волшебно-ярких форм, огненный смерч также очень опасен и разрушителен. Его скорость часто превышает 160 км/ч. Это очень редкое явление, которое может возникнуть на месте пожаров, особенно лесных. Во время огненного смерча нередко возникает столб огня, разогретый до 1000 градусов Цельсия и поднимающийся в атмосферу на расстояние до 5 км! При этом такой смерч засасывает и сжигает всё вокруг. Конечно, столь разрушительные огненные торнадо возникают не часто, но одно из них, в 1923 году в Японии, длившееся всего 15 минут, погубило почти 40 000 человек. За 15 минут! Тот смерч возник после Великого землетрясения Канто от массовых пожаров, и его разрушительная сила была колоссальной.

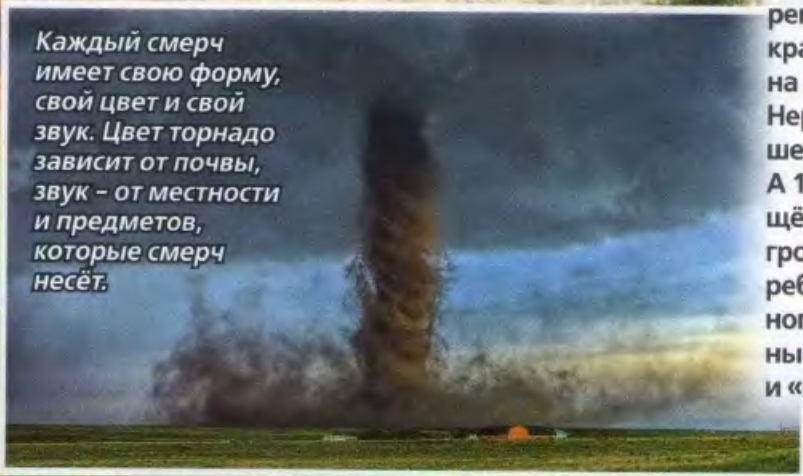


Интересные факты о смерчах

Смерчи в южном полушарии вращаются по часовой стрелке, в северном полушарии – против часовой стрелки. Самые мощные смерчи появляются на территории США, и нигде в мире торнадо не появляются так часто: более 800 смерчей ежегодно.

Со смерчами связано немало и курьёзных случаев. Так, в 1879 году так называемый Ирвингский смерч во время церковной службы поднял на воздух деревянную церковь вместе с прихожанами. Перенёс её на 4 м в сторону, смерч удалился. Прихожане отделались лёгким испугом. А в 1920 году в штате Канзас смерч поднял учительницу сельской начальной школы вместе с учениками. Учительница вспоминала: «Как будто невидимые крючья подняли меня, детей и все парты в воздух. Мы летели плавно и спокойно, причём некоторые дети и предметы вращались вокруг меня по несколько раз». При приземлении учительница и большинство детей отделались лишь мелкими травмами. В 1931 году в Миссисипи смерч поднял 83-тонный поезд и перенёс почти на 40 метров от путей.

Каждый смерч имеет свою форму, свой цвет и свой звук. Цвет торнадо зависит от почвы, звук – от местности и предметов, которые смерч несёт.



СОСТАВНЫЕ смерчи являют собой сразу несколько столбов.



Истощив свою энергию, смерч расстаётся с тем, что успел в себя втянуть по пути следования. Сам он исчезнет, а гроза с ливнем сильно удивят. Вода из высосанного вихрем пруда или болотной речушки красноватого цвета может вернуться на землю в виде цветного дождя. Нередко выпадают дожди из рыбёшек, медуз, лягушек, черепах... А 17 июля 1940 года в деревне Мещёры Горьковской области во время грозы выпал дождь из старинных серебряных монет времён Ивана Грозного. Очевидно, они были извлечены из неглубокого клада, вскрытого и «похищенного» смерчем.



Фея Кувшинка

Материалы

- ◎ кукла
высотой 30 см
- ◎ искусственная
кувшинка на
тканевой основе
- ◎ маленькая
заколочка
- ◎ клеевой пистолет
- ◎ ножницы

Феи, как птицы, весной прилетают.
Но это секрет, не все его знают.
Селятся в розах и в липовом цвете,
И даже в кувшинках прелестницы эти!



1 Подбери подходящий для наряда феи искусственный цветок.



2 Отсоедини листок от цветка. Разрежь его до центра.



3 В центре вырежи кружок для талии. Вырежи треугольник с основанием 6,5 см.



4 Отсоедини от цветка сектор с самыми большими лепестками. Разрежь заготовку до центра и вырежи кружок для талии.



5 От следующего сектора отрежь по 2 лепестка сверху и снизу. Получились крылья.

6 Склей несколько лепестков для кофточечки, примеряя заготовку на куклу.



Продолжение
на стр. 16



7 Надень на куклу двухслойную юбочку, соединив лист кувшинки и большой сектор лепестков.



8 Надень на куклу кофточку, склей её на спинке.



9 Укрась кофточку маленькими лепестками. Можешь распределить их на свой вкус.



10 Треугольник от листа станет шляпкой. Для этого склей его капелькой клея по центру в виде бантика. Загни и приклей к центру обратной стороны краешки. Приклей в центр шляпки сердцевину цветка.



Цветок с загадкой

Кувшинки, или водяные лилии, – необыкновенные цветы. Во всех отношениях. Во-первых, это растение-амфибия. Кувшинки могут жить как в воде, так и на суше, если вдруг уровень воды в водоёме, где они обитают, сильно понизится. Во-вторых, особенность водяной лилии в том, что по утрам её бутон появляется на поверхности воды и распускается (до чего же красив цветок кувшинки!), а с наступлением сумерек цветок закрывается и вновь опускается на дно.



11 Сделай кукле причёску, подходящую для феи. Закрепи на волосах шляпку на заколочку. Фея из мультфильма «Эпик» готова!



НАЙДИ на витрине
ДВА одинаковых **ДЕСЕРТА**





Рыцарь и дра

Часть 1. Рыцарь

Материалы

- ◎ пластилин
- ◎ доска для лепки
- ◎ стека и ножницы
- ◎ карандаш



1 Скатай конус из серого пластилина – это туловище. Скатай две колбаски и прикрепи их к туловищу – это руки.



2 Скатай ещё одну колбаску, согни её пополам – это ноги.

КОНЫ

Рыцарь бесстрашный, известный герой,
Отважному сердцу неведом покой.
Решил он драконам войну объявить,
Их запросто в честном бою победить.
Не знал бедолага, что любят драконы
Всё то, что искрится, сияет на солнце.
И меч отобрали, и щит весь блестящий...
Хоть рыцарь и в латах, но ненастоящий:
Оружия нету – оно уж в плену.
Придётся заканчивать эту войну!



3

Прилепи ноги
к туловищу.
Скатай шарик – голову.
Прилепи её на туловище.



4

Скатай жгутик из
зелёного пласти-
лина, расплющи его –
это пояс. Обвей им тело
рыцаря. Скатай жёлтый
шарик, приплюсни
его – это пряжка.
Прилепи её на пояс.

Продолжение
на стр. 20



5 Скатай два конуса из лилового пластилина – это перчатки. Прилепи их к рукам.



6 Скатай два красных конуса чуть побольше – это ботинки. Прикрепи их к ногам.



7 Скатай серый валик, расплющи его в лепёшку – это забрало. Прилепи его на голову. Сделай стеклой надрез.



8 Скатай серую остроконечную колбаску, расплющи и изогни её – это гребень. Прикрепи его на голову. Сделай на нём ножницами надрезы.



9 Из лилового пластилина скатай конус и расплющи его в лепёшку – это щит. Прилепи в центр жёлтую лепёшку. На неё прилепи маленькую красную лепешку. Скатай тонкий жгутик из жёлтого пластилина, обвей им щит и загладь место стыка концов жгутика.



10 Скатай синюю колбаску – рукоять, из серого пластилина – перекрестье. Белая колбаска – это клинок. Заостри один конец клинка и слегка его приплюсни. Стекой продави по центру бороздочку. Соедини клинок с рукоятью, сверху прикрепи перекрестье.

11 Прилепи меч к правой перчатке рыцаря, щит – к левой руке.



верхняя дека



нижняя дека



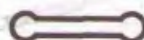
гриф



подгрифок



колки
2 детали



мама и МАЛЫШ

УМНЫЙ
ЖУРНАЛ
ДЛЯ
СОВРЕМЕННЫХ
РОДИТЕЛЕЙ

УЖЕ В ПРОДАЖЕ

РЕКЛАМА. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПРОДУКЦИЯ. ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ ВОЗРАСТА 16 ЛЕТ



Отвeты

стр. 5



По мнению учёных, самой распространённой бабочкой в России считается Павлиний глаз. Благодаря оригинальному рисунку на крыльях её почти невозможно спутать с какой-либо другой: верхняя часть крыла имеет вишнёво-коричневый цвет и характерное для этого вида пятно в виде глаза, а низ крыла полностью чёрно-бурый.

стр. 6



стр. 7

стр. 17



СПЕШИТЕ ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ на 1-е полугодие 2017 года



**ПОДПИШИТЕСЬ В ЛЮБОМ
ПОЧТОВОМ ОТДЕЛЕНИИ РФ**



«Каталог российской прессы»,
индекс – **99475**

«Пресса России»,
индекс – **81147**

**ИЛИ ОФОРМИТЕ ПОДПИСКУ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ:
WWW.VIPISHI.RU**



В следующем номере
**Коллекция
идей**

журнал для умелых ребят

