

ИГРА-РАСКРАСКА

ШКОЛА ЭКОЛОГИИ

Выпуск № 4 (15)
2019 год





Здравствуй, юный друг!

В «Школе экологии» Лисёнок учится уже не первый год.

Во время обучения Мудрая Ворона помогает Лисёнку познакомиться с окружающим миром.

Он растёт и всё больше узнаёт об экологии. Но и вопросов у него появляется всё больше!

Сегодня Лисёнок узнает, что такое энергия и откуда она берётся.

Ворона расскажет, зачем нам нужна энергия и почему мы должны её беречь.

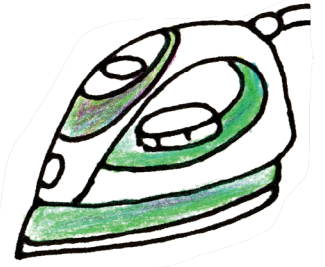
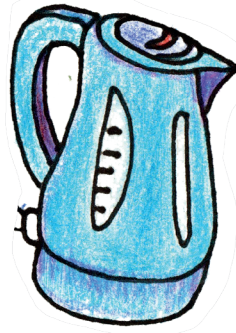
И ты, юный друг, отправляйся с Лисёнком в большое путешествие по страницам нашего журнала «Школа Экологии».

Впереди у тебя много интересных и захватывающих приключений.

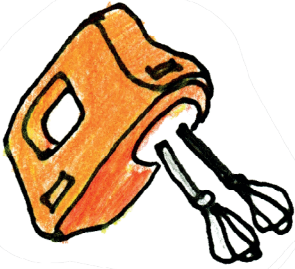
Будь внимательным, и ты узнаешь много нового!

Счастливого путешествия!

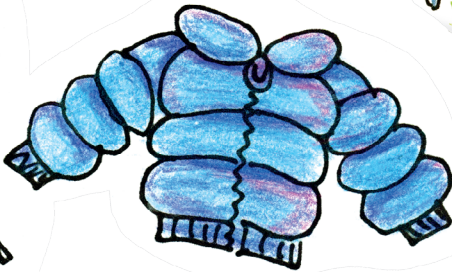
**ЭКОНОМИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**



**ОПАСНОЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

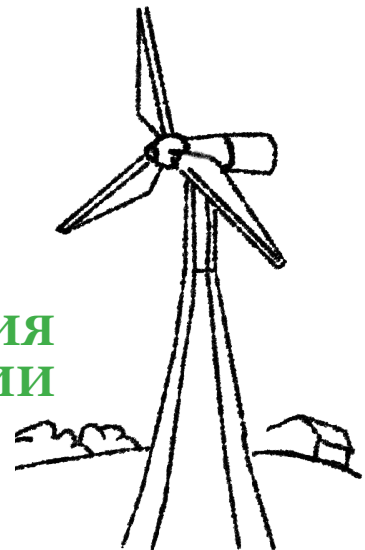


**ЭКОНОМИЯ
ВОДЫ**



ЭКОНОМИЯ ТЕПЛА

**ЭКОНОМИЯ
ЭНЕРГИИ**



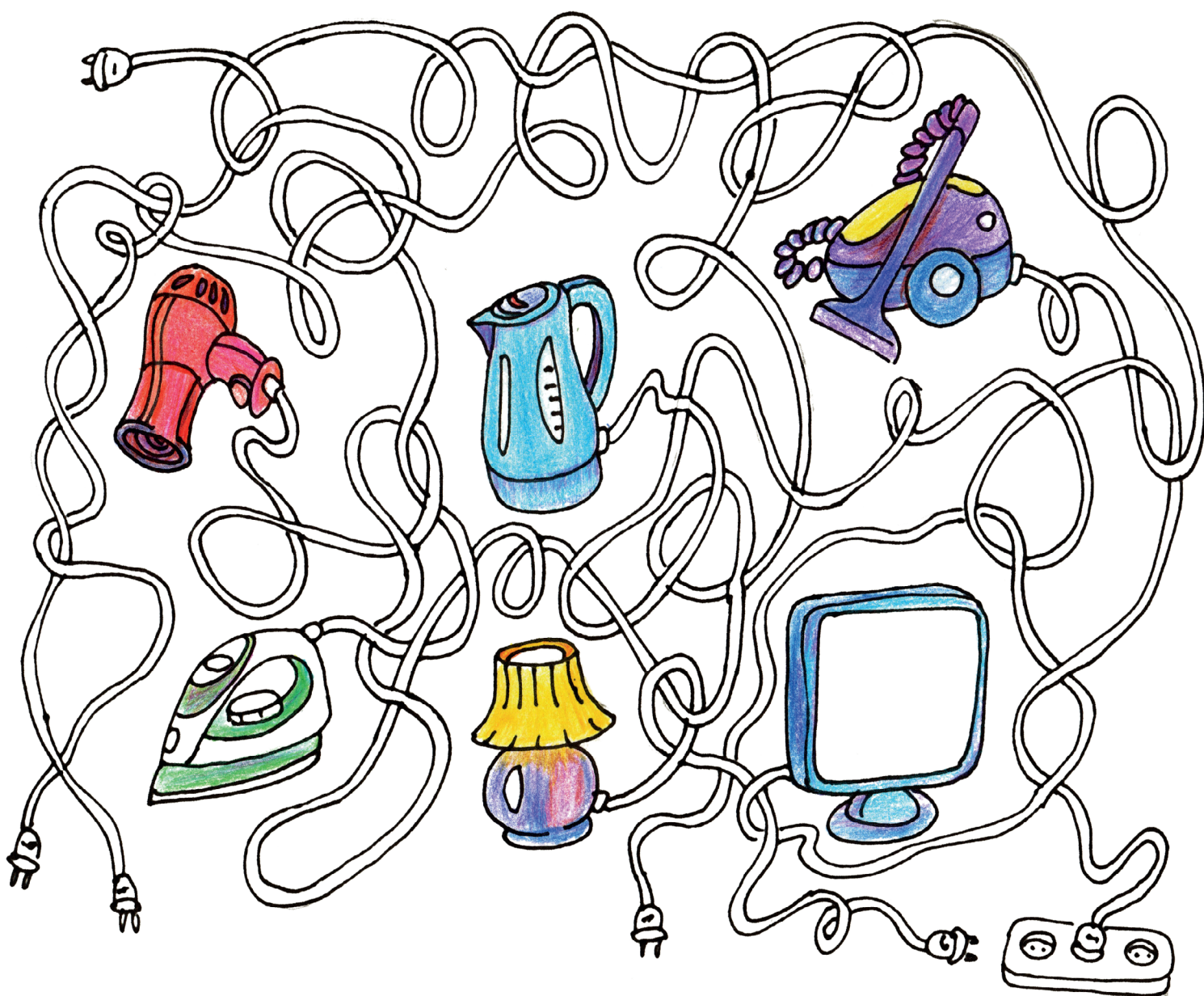
**ВТОРАЯ ЖИЗНЬ
ВАШИХ ВЕЩЕЙ**

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Без электричества жизнь цивилизации практически невозможна. Потребность в электроэнергии постоянно возрастает. Количество приборов, потребляющих электроэнергию, в наших квартирах растёт.

От электроплит и стиральных машин – до зарядных устройств мобильных телефонов. Что мы можем сделать, чтобы сэкономить электроэнергию?

Выключать свет, когда выходим из помещения, не держать дверцу холодильника долго открытой, выключать не используемые электроприборы из розетки.



Постарайтесь найти, какой электроприбор включён в розетку?



**Ты можешь сберечь электричество.
Соедини точки и узнаешь – как!**

Вот несколько правил, соблюдая которые ты научишься беречь электричество. Прочитай внимательно, постарайся запомнить и обязательно расскажи о них взрослым. Пусть и взрослые научатся беречь электричество.

Уходя из дома, выключай освещение и электроприборы (сведи за забывчивыми взрослыми).

Используй для освещения дневной свет: открывай днём шторы и жалюзи.

Если боишься спать в темноте, можно использовать ночник.

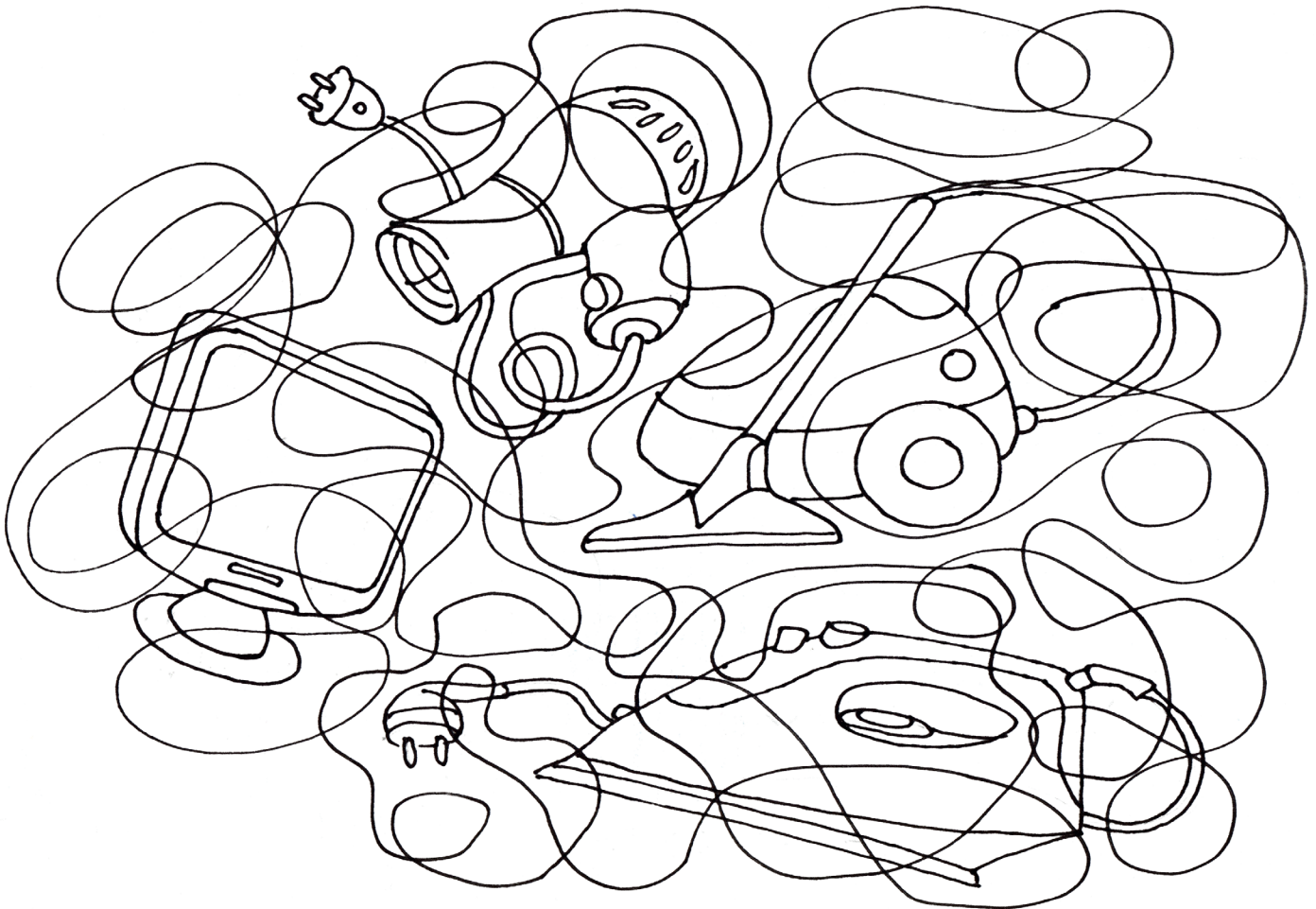
Не оставляй включёнными электроприборы без дела (утюг, телевизор, компьютер и др.).

Кипяти в чайнике столько воды, сколько хочешь использовать.

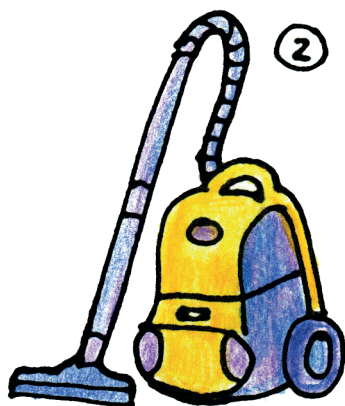
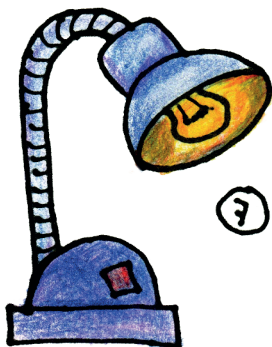
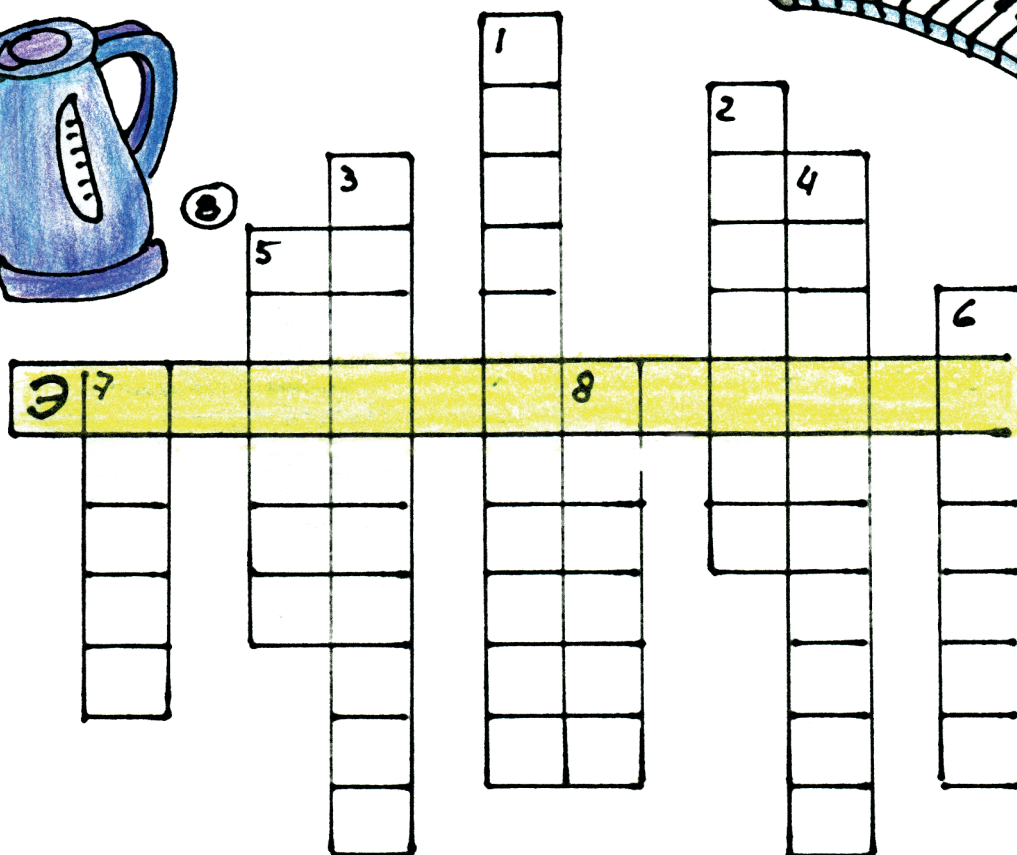
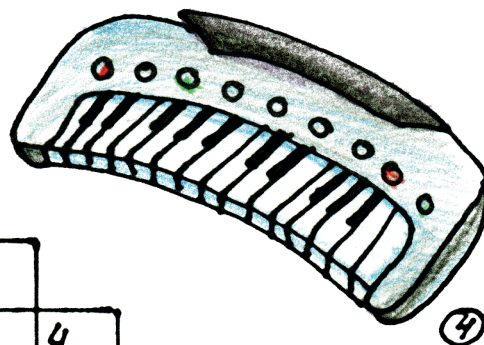
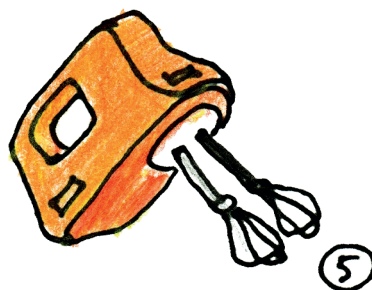
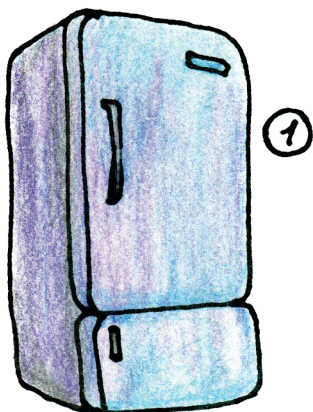
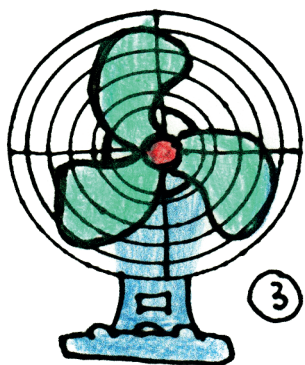
Не ставь в холодильник горячие продукты, остуди их до комнатной температуры.

Выключай зарядное устройство из розетки, когда твой телефон уже зарядился (и научи этому взрослых).

НАДЕЕМСЯ, ЧТО ТЕПЕРЬ ВЫ БУДЕТЕ БЕРЕЖНО ОТНОСИТЬСЯ К ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.



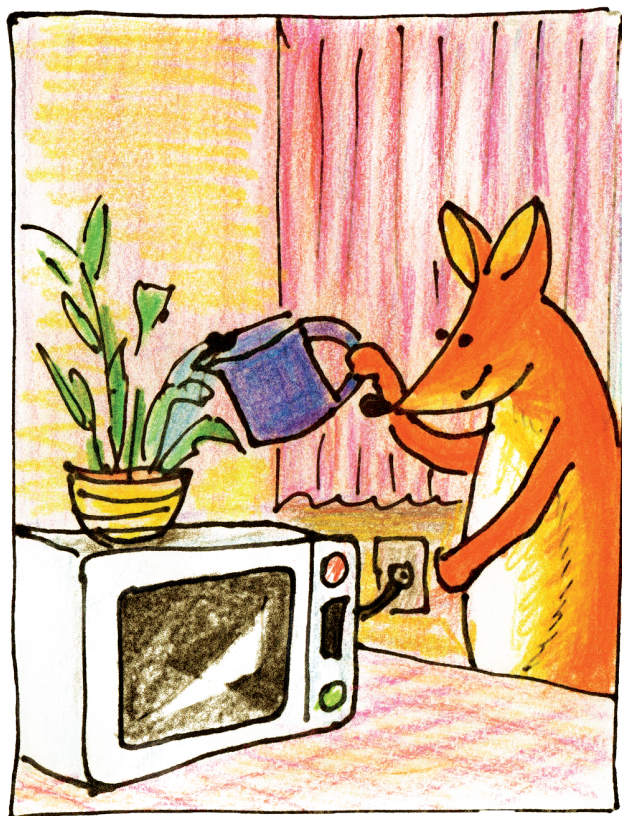
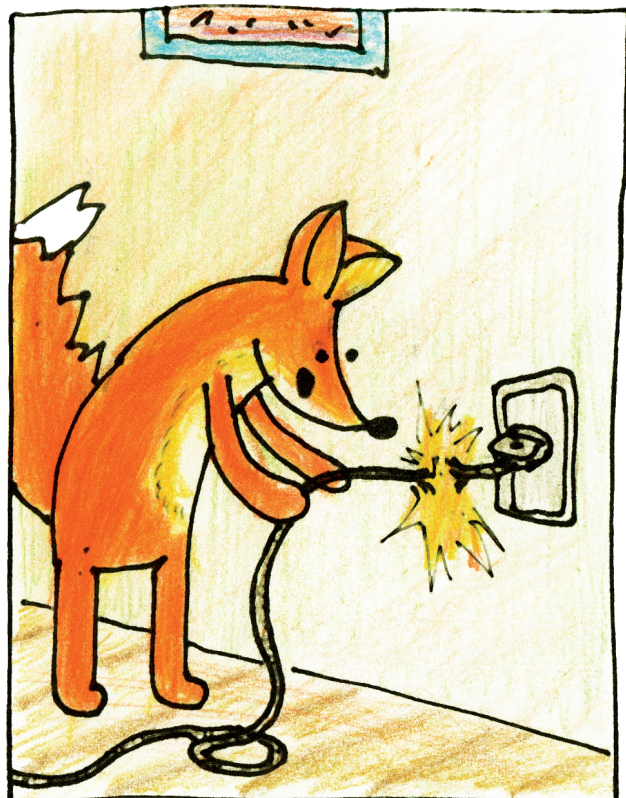
**Посмотри внимательно.
Найди знакомые тебе электроприборы и разукрась их.**



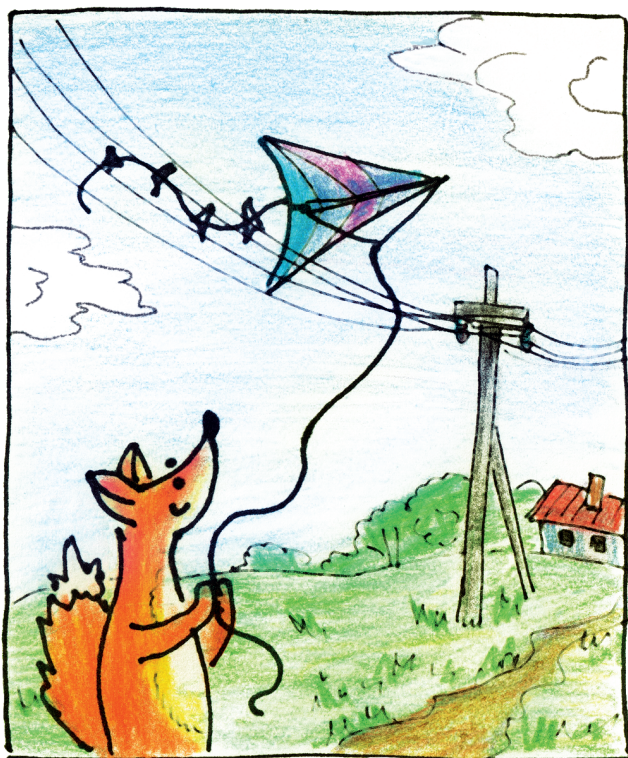
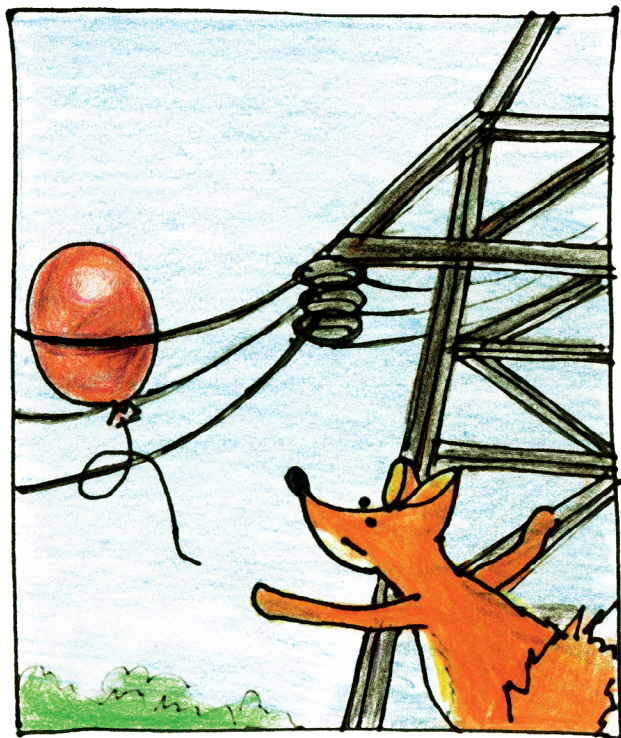
Разгадай кроссворд.
Прочитай зашифрованное слово.

ОПАСНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Электрический ток невидим и не имеет запаха. Определить наличие или отсутствие тока можно только используя приборы.



Чего не нужно делать, чтобы избежать беды? Не трогайте провода руками, не подходите близко к электрокомплексам. Не разводите костров, не запускайте летающие игрушки в зоне электропередач и подстанций. Лежащий на земле провод может таить в себе смертельную опасность.



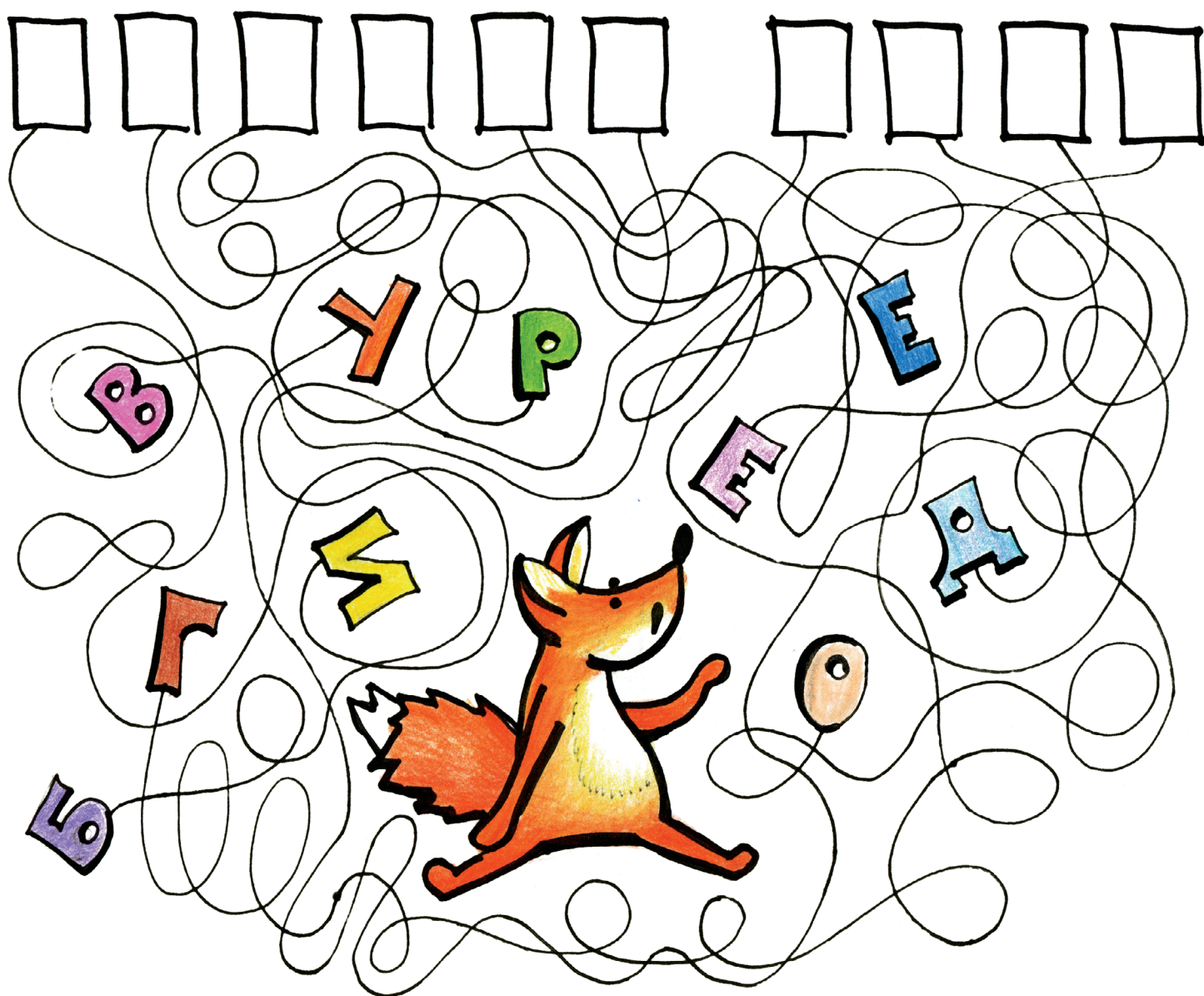
**Посмотри внимательно на эти картинки.
Что Лисёнок делает неправильно?
Объясни, почему ты так считаешь.**

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

Вода – это основа всего живого на нашей планете.

Для поддержания жизни растений, животных и человека нужна чистая пресная вода. А такой воды на планете не много.

Люди стали задумываться о способах экономии воды. Экономить воду в домашних условиях можно разными способами. На кухне, например, можно мыть посуду не непрерывно текущей струёй воды, а закрыть сливное отверстие мойки пробкой, набрать воды и помыть посуду, как в тазике, после чего ополоснуть её чистой водой.



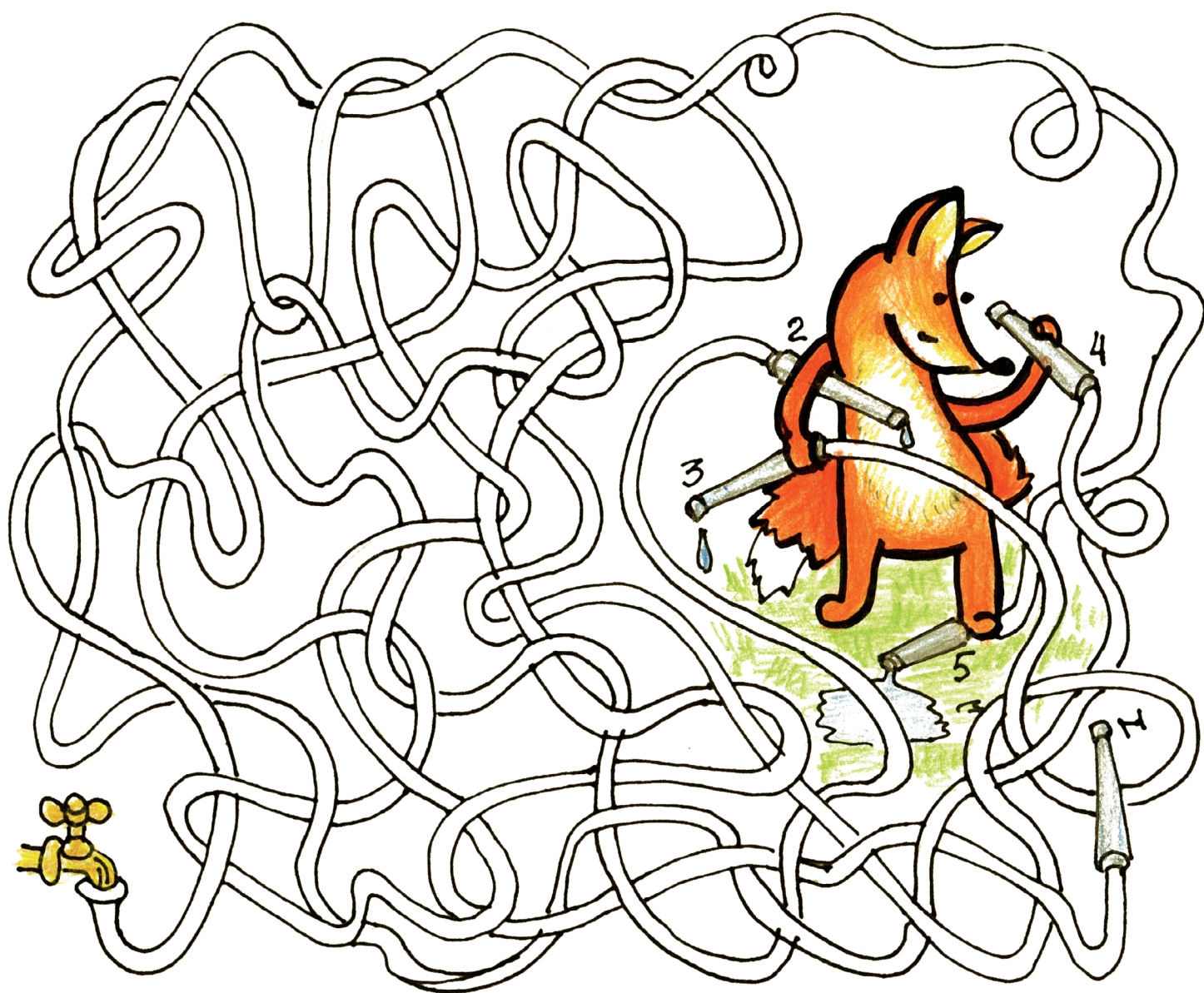
**Найди каждой букве нужный квадратик.
Выполнив задание, ты сможешь прочитать
зашифрованную фразу.**

Принимая ванну, не забывайте о том, что для принятия душа требуется гораздо меньше воды, чем для полной ванны. А если утром и перед сном, во время чистки зубов, выключать воду на тот момент, пока вы усиленно орудуете зубной щёткой, то расход воды будет ещё меньше.

Старайтесь не лить воду без дела – пусть напор воды будет поменьше.

И главное – не забывайте выключать воду!

Вода-водичка, бесценное сокровище... А как нужно относиться к сокровищам? Бережно. Давайте разумно расходовать воду!



Помоги Лисёнку.

Найди, какой кран нужно закрыть, чтобы выключить воду.

ЭКОНОМИЯ ТЕПЛА

Наша страна находится в умеренном климате с холодной зимой и тёплым летом. Испокон веков люди старались обогреть свой дом в холодное время.

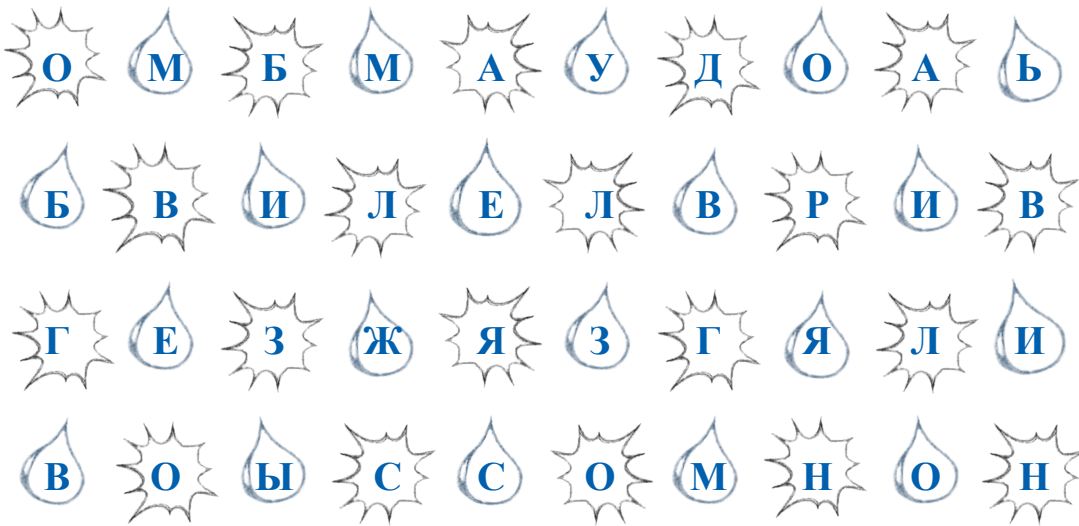
Раньше с помощью печи нагревались вода и воздух.

В настоящее время существуют обогреватели, калориферы, камины.

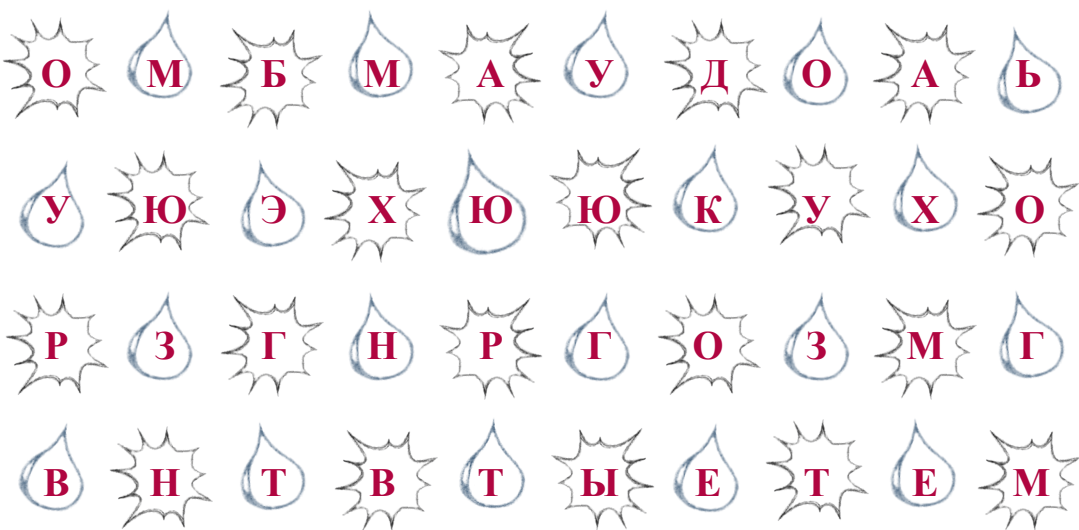
Чтобы сохранить тепло в доме нужно исключить его потери.

Щели в доме, открытые окна – это одна из причин утечек тепла.

МЫ ДОЛЖНЫ МУДРО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕПЛО!



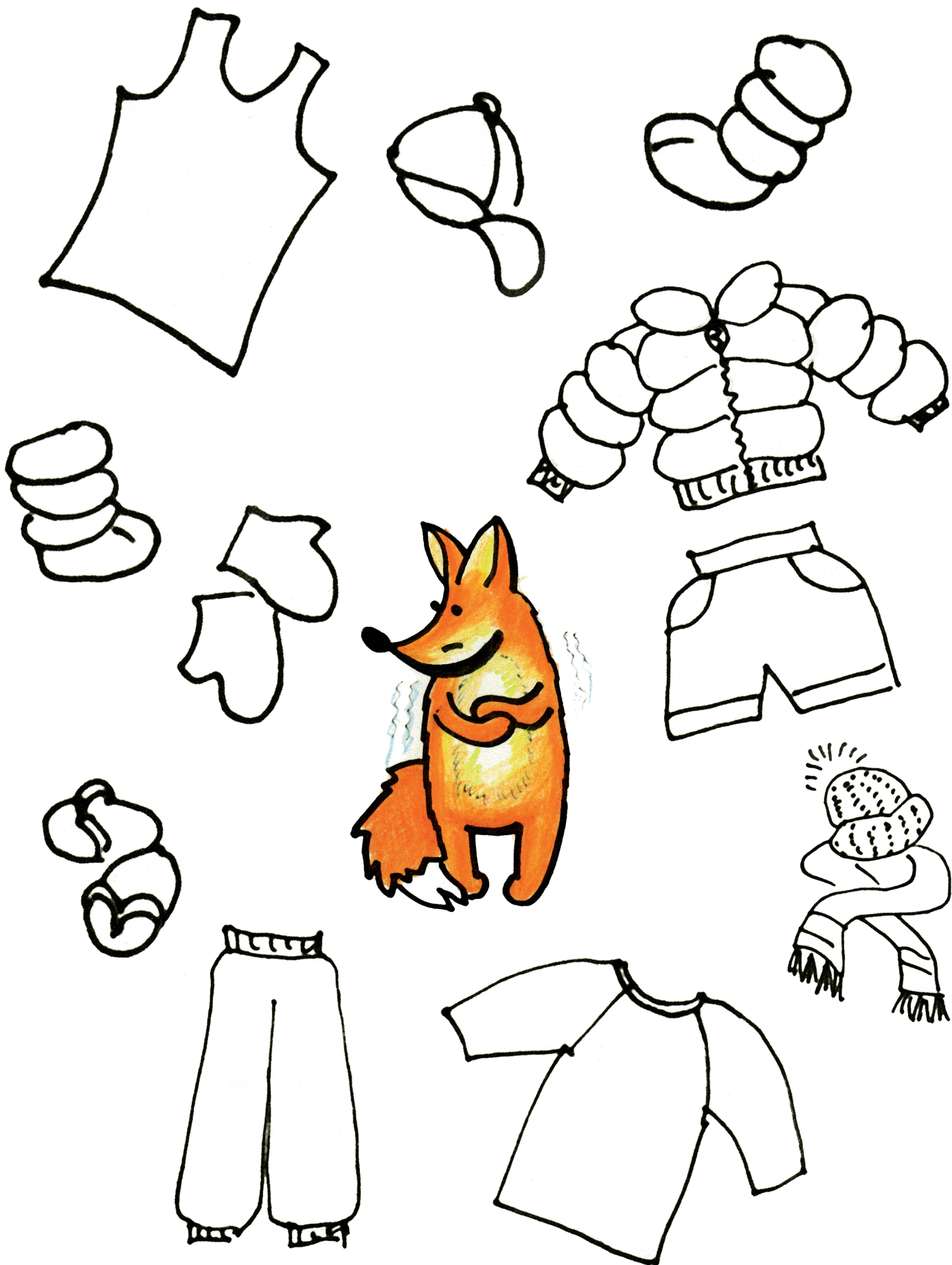
(мчәтмжәдәд әрһә)



(мчннжонжә әрһә)



**Зачеркни в каждой строке повторяющиеся буквы
и прочитай выражения.**

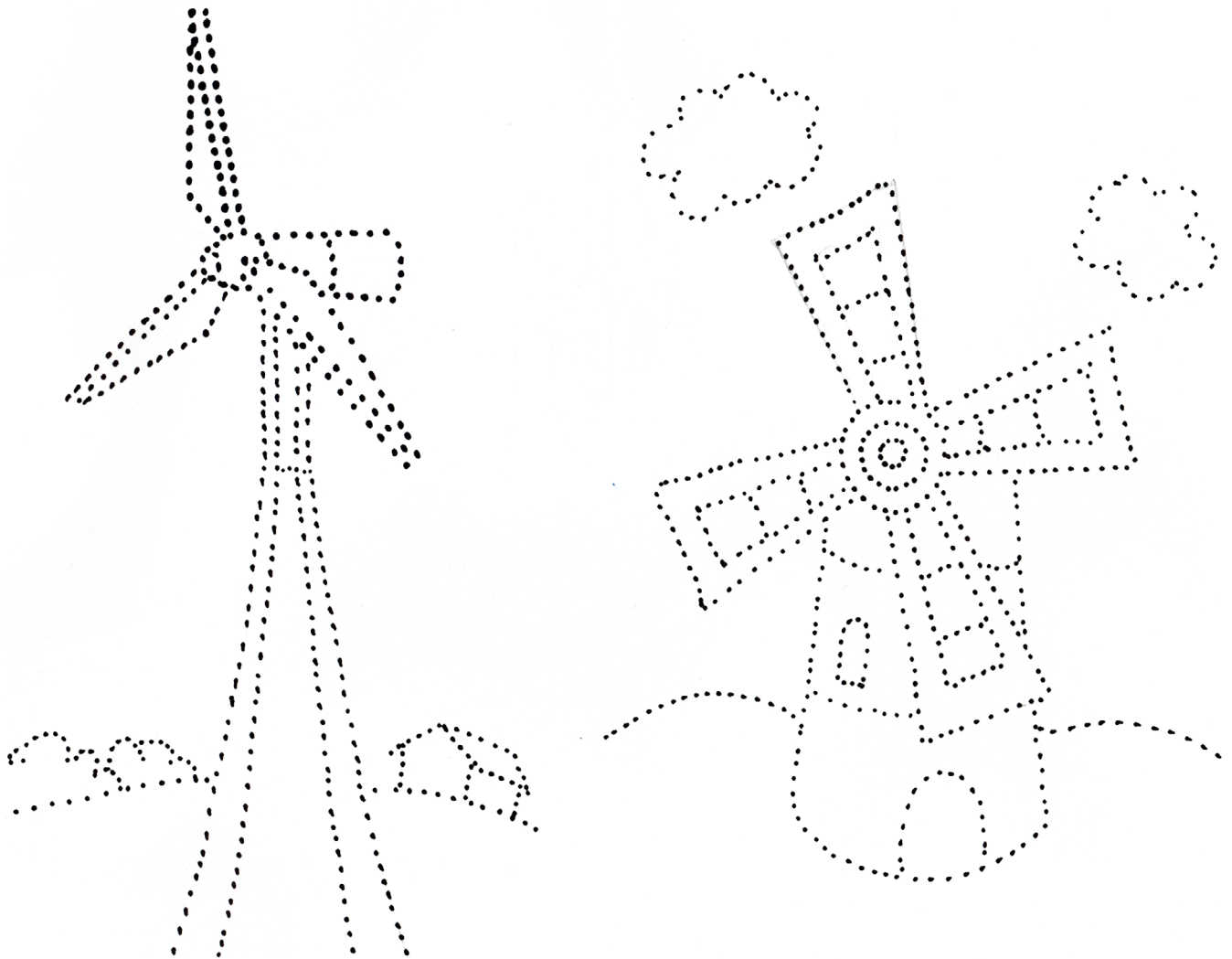


**Посмотри, как замёрз наш Лисёнок.
Скорее помоги ему согреться!
Раскрась только те вещи, которые согреют Лисёнка.**

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

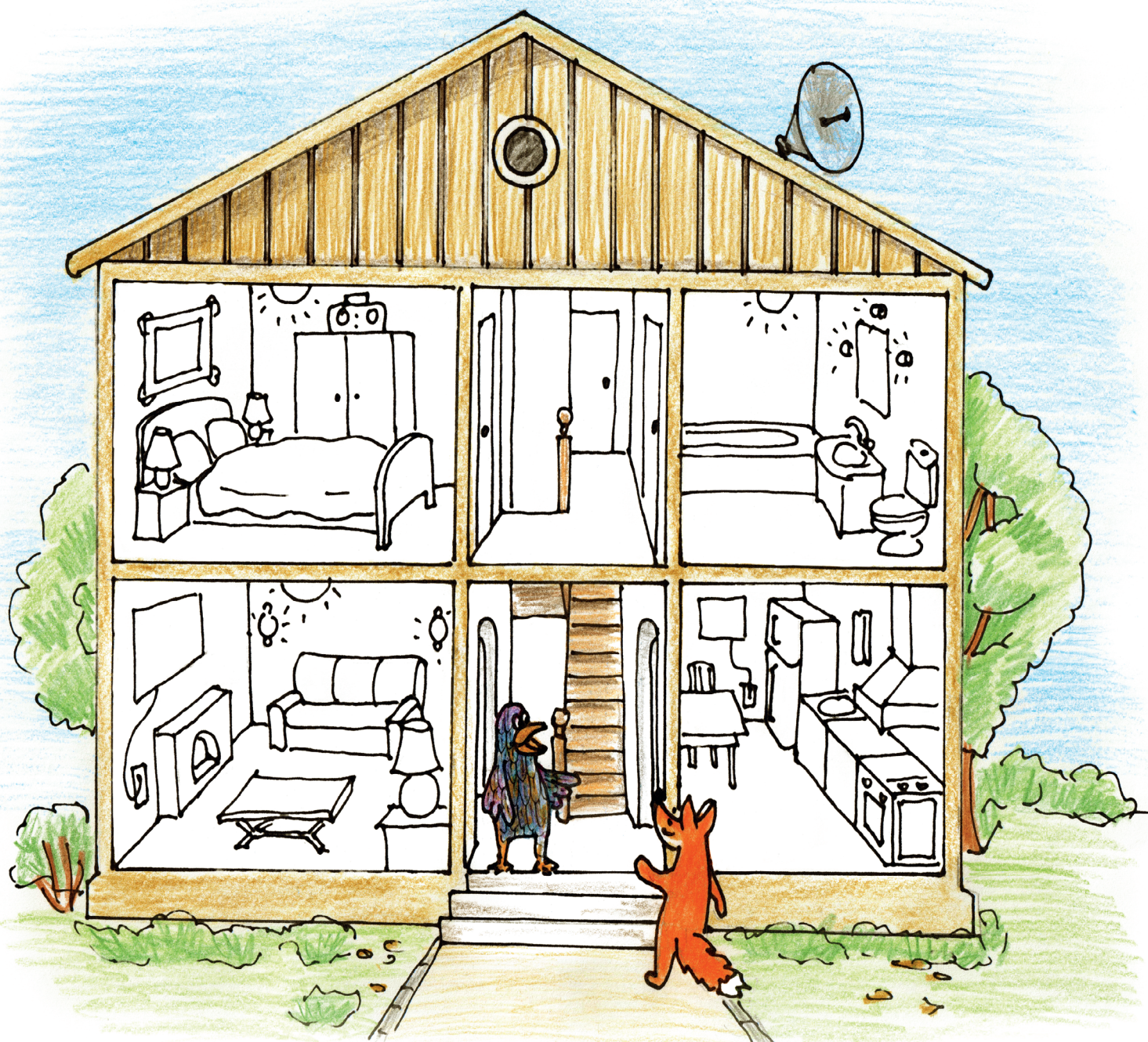
Ребята, а вы знаете, как вырабатывается энергия на Земле?
Крупные предприятия, которые вырабатывают электроэнергию,
называются электростанциями.

Электростанции используют полезные ископаемые: уголь, нефть,
природный газ. Это исчерпаемые источники энергии, которые не
возобновляются.



**Соедини точки. Посмотри, что у тебя получилось.
Как ты думаешь, чем они отличаются?**

Представьте себе, какое количество полезных ископаемых должны добывать люди, чтобы их хватало для энергостанций, которые приносят в наши дома тепло и свет.

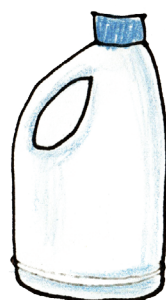
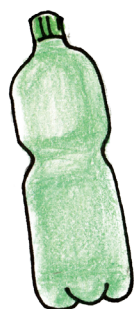
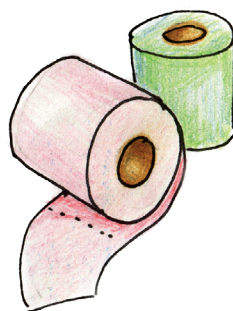


**Найди все предметы, которые потребляют энергию.
Посчитай их.**

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ВАШИХ ВЕЩЕЙ

В повседневной жизни человек не задумывается о том, сколько ненужных вещей и отходов он выбрасывает в мусор. А откуда берётся мусор? А что, если мусор сортировать? Нет ненужных вещей. Каждая может для чего-нибудь пригодиться. Уметь продлевать жизнь вещей – дело достойное, интересное и полезное. Отслужившие свой срок вещи обретают вторую жизнь. Некоторые из них вполне могут украсить интерьер квартиры, другие стать оригинальным сувениром, а третьи – любимой игрушкой.

Можно бесконечно придумывать новые роли для старых вещей, потому что из них можно создать настоящий шедевр, приложив к этому немного творчества и фантазии.



Посмотри, какой молодец наш Лисёнок.

Сколько новых вещей он сделал. Соедини линиями старую вещь и то, что из неё сделал Лисёнок.

ДОМИК ДЛЯ ПТИЦ – СДЕЛАЙ СВОИМИ РУКАМИ!

Возьми пластиковую бутылку из-под минеральной воды.

На небольшом расстоянии от доньшка сделай круглое отверстие при помощи острого канцелярского ножа (*осторожно, нож острый! Попроси взрослых тебе помочь!*).

Возьми водостойкие акриловые краски, коричневую – для основного цвета. Птицы любят, чтобы в домике было темно и уютно, поэтому домик следует закрасить тщательно. После этого раскрась его в любые яркие цвета, которые тебе нравятся.

Теперь возьми крышку от бутылки и сделай в ней две маленькие дырочки, продень в них проволочку или толстую нить и тщательно закрути концы. Повесь кормушку на ветку дерева. Жилище для птиц готово!



Теперь вы с Лисёнком знаете, что беречь энергию очень важно.
Вот несколько советов, выполняя которые мы можем помочь нашей планете.





Дорогой друг!

Планета Земля – наш общий дом.

Каждый человек, живущий в нём, должен заботливо и бережно относиться к нему, сохраняя все его ценности и богатства! Энергосбережение – это не только повышение комфорта, но и забота о планете, сохранение топливно-энергетических ресурсов. Каждый из нас является частью планеты, поэтому любое наше действие или бездействие способно повлиять на развитие событий. Энергосбережение – это очень важно, так как нам жить на этой планете и нашим потомкам! От неграмотного использования электроэнергии страдает наша Земля, меняется климат. Каждый может внести свой посильный вклад в энергосбережение. Экономия энергии в быту – это, прежде всего, умное использование потребляемых нами газа, воды, электричества, уменьшение их расхода.

**До новых встреч
на страницах
«Школы экологии»!**



ТА¹ССР

ПРАЗДНОВАНИЕ 100-ЛЕТИЯ
ТАТАРСКОЙ АССР

ТАТАРСТАН АССР ТӨЗЕЛҮНЕҢ
100 ЕЛЛЫГЫН БӘЙРӘМ ИТҮ

1920-2020

Издание подготовлено
по заказу Министерства экологии и природных ресурсов
Республики Татарстан

ИГРА-РАСКРАСКА «ШКОЛА ЭКОЛОГИИ»

Выпуск № 4 (15) 2019 год

Для совместных занятий
детей дошкольного и младшего школьного возраста с родителями.

Художник Татьяна Платонова

Подписано в печать 08.07.2019

Тираж 5000 экз.

Отпечатано в ООО «ПК Тандем»

Адрес: 443022, г. Самара, Заводское шоссе, 10, офис 1

8 (846) 20-20-015

tandem@ofset63.ru