

Przypady iabki: Chłapki:



Przygody zabawki Chlapki



Koncepcja merytoryczna

Zakład Komunalny w Halinowie sp. z o.o.

Redakcja

Małgorzata Komuda-Ołowska
Alicja Boguszevska
Rafał Wiśniewski

Wydawca

TOP Studio
88-100 Inowrocław, ul. Długa 18
www.topstudio.com.pl
2021



Cześć.

Nazywam się Żabka Chlapka
i zapraszam was na wycieczkę po
moim rodzinnym mieście Halinowie.

Odwiedzimy moją ciocię Halinkę
i wujka Henia, którzy udzielą nam
kilka cennych rad, jak możemy
zaoszczędzić wodę. Zajrzymy do
zakładu wodociągów, aby dowiedzieć
się, co tam robią z naszą wodą?

A potem do szkoły i urzędu miasta,
uzyskać kilka ważnych informacji
z zakresu ekologii.

A zatem... ruszajmy!

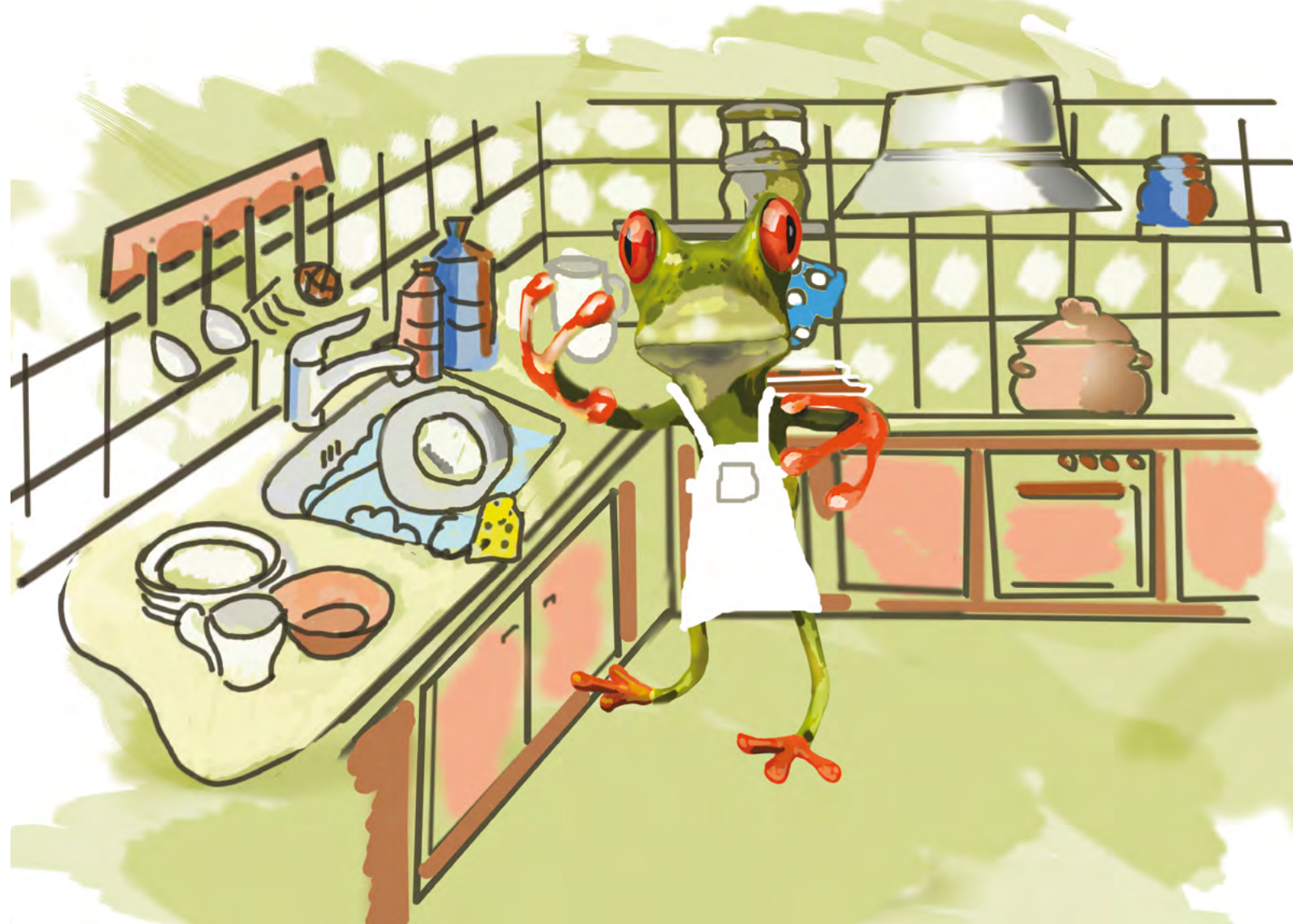


U cioci Halinki

Moja ciocia ma na imię Halina
i również pochodzi z Halinowa.
Zajmuje się domem i ogrodem.

Dbą przy tym o oszczędzanie wody,
ponieważ wie, jak ważna i cenna
jest w życiu każdego z nas.

Wody w środowisku jest coraz
mniej, dlatego musimy korzystać
z niej rozsądnie i szanować jej
zasoby, aby wystarczyły dla
następnych pokoleń.



Nie zmywaj naczyń pod kranem ze stale odkręconą wodą.

Do umycia pełnego zlewu naczyń pod bieżącą wodą potrzebujesz nawet 60 l wody. Aby jej nie marnować, napełnij ciepłą wodą jedną komorę zlewu, umyj naczynia i potem szybko opłucz w zimnej wodzie.



Nie wrzucaj do toalety resztek jedzenia.

Powinny one trafić do śmietnika. Odpadki w toalecie przyciągają szczury i zatykają rury. Powstają awarie, których naprawa dużo kosztuje.



Nie myj owoców i warzyw pod bieżącą wodą.

Napełnij wodą miskę, umyj wszystko, a wodę możesz potem wykorzystać do podlania kwiatów, ponieważ nie zawiera detergentów. Podczas jednego mycia możesz zaoszczędzić wiele litrów wody.



Nie wrzucaj do kanalizacji odpadów higienicznych.

Waciki, patyczki do uszu, chusteczki i pieluchy są zbyt duże, aby przejść przez rury. Zatykają je, wywołując często naprawdę poważne awarie.



Ustaw odpowiednio zraszacz do podlewania.

Zrób to tak, aby jego zasięg obejmował tylko rośliny. Woda, która spływa na chodnik lub drogę, jest marnowana. One nie potrzebują podlewania.



Wykorzystaj deszczówkę do podlewania roślin.

Podlewając 100-metrowy ogródek, zużywasz rocznie ok. 120 000 l wody. Deszczówka jest bezpłatna. Wystarczy ją zebrać, przelać do konewki i podlać rośliny.



Myj naczynia w zmywarce.

Podczas ręcznego zmywania zużywasz 100 l wody, a zmywarka podczas jednego cyklu potrzebuje zaledwie 15 l. Pamiętaj tylko, aby całkowicie ją zapełnić i nie uruchamiać, kiedy nie jest pełna naczyń.

U wujka Henryka

Wujek Henryk pracuje
w wodociągach.

Wie doskonale, jakie awarie
mogą się wydarzyć, kiedy źle
korzystamy z sieci wodociągowej
i kanalizacyjnej.

Wujek da nam kilka rad, co robić,
aby zaoszczędzić wodę i uniknąć
niepotrzebnych awarii.



Sprawdzaj regularnie szczelność kranów.

Wystarczy zakręcić je wszystkie na godzinę i potem sprawdzić, czy wodomierz wskazał jakiegokolwiek zużycie. Kapiący kran to strata ok. 15 l wody dziennie.



Zakręcaj kran w czasie mycia zębów i rąk.

Zaraz po namoczeniu szczoteczki zakręć kran. Wyszoruj dokładnie zęby i odkręć dopiero, gdy będziesz chciał wypłukać usta. Tak samo postępuj podczas mycia rąk. Podczas 3-minutowego szorowania zębów przy odkręconym kranie, marnujemy ok. 15 l wody.



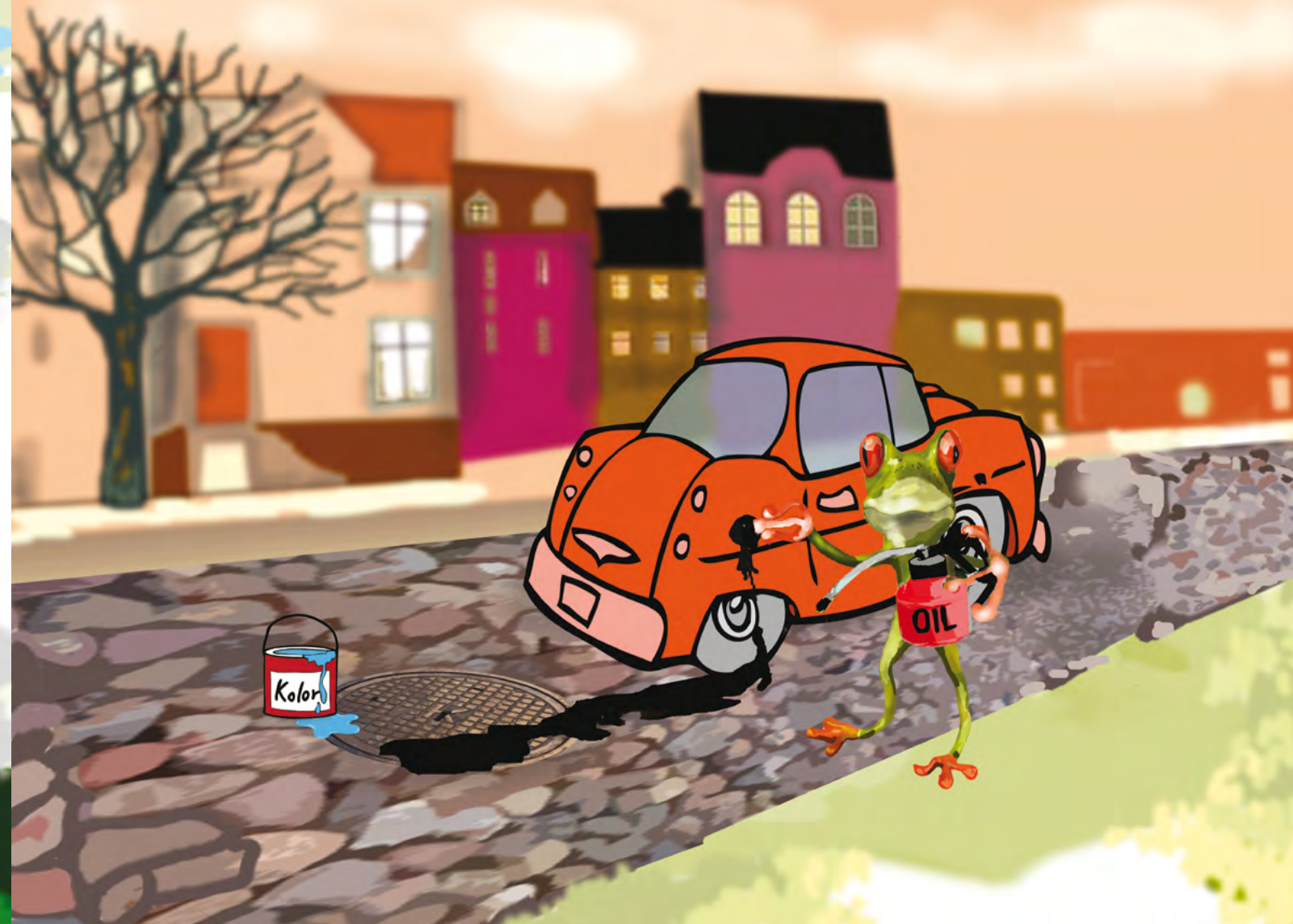
Bierz szybki prysznic zamiast kąpeli w wannie.

Gdy nawilżysz ciało wodą, zakręć ją podczas namydlenia włosów i ciała. Potem odkręć na chwilę, aby opłukać ciało. Podczas kąpeli w wannie zużywasz ok. 100 l wody, a pod prysznicem tylko połowę.



Nie myj węzłem wjazdu czy chodnika.

Używaj do tego celu szczotki. Dzięki temu możesz zaoszczędzić setki litrów wody, a efekt końcowy będzie podobny.



Nie wlewaj do kanalizacji szkodliwych substancji.

1 kropla ropy naftowej zanieczyszcza aż 1000 l wody. Oleje i substancje ropopochodne szkodzą pożytecznym mikroorganizmom, potrzebnym do oczyszczania ścieków w biologicznej części oczyszczalni.



Przykrywaj basen, kiedy z niego nie korzystasz.

Gdy świeci słońce, woda z basenu paruje i stale trzeba ją uzupełniać. Przykryta już tak szybko nie ubywa.



Zmniejsz ilość wody w spłukiwanej toalecie.

Mniejszy przycisk uruchamia o połowę mniej wody niż duży. Korzystamy z toalety kilka razy dziennie, więc wybranie odpowiedniego przycisku pozwoli zaoszczędzić naprawdę dużo wody.

Wodociągi

Zakład Komunalny w Halinowie –
tutaj pracuje wujek Henryk.

W tym zakładzie przez cały dzień
i noc czuwają osoby, dbające
o to, żebyśmy mieli czystą wodę
w kranie.

Zajmują się również jej
oczyszczaniem, aby mogła bez
zanieczyszczeń powrócić do
środowiska naturalnego.



Naszą wodę możesz pić prosto z kranu.

Jest zupełnie bezpieczna dla naszego zdrowia. Specjalistyczne laboratoria nieustannie ją badają, zanim wpłynie do kranów w mieszkaniach. Woda z Halinowa zawiera zdrowe dla serca pierwiastki, tj. magnez i wapń, a pojawiający się w czajniku osad – nazywany kamieniem – świadczy właśnie o ich obecności.



Zanieczyszczona woda z kanalizacji.

Zostaje przekierowywana do oczyszczalni ścieków. Tam zostaje oczyszczona w dwóch etapach: mechanicznym (wychwycenie łatwo opadającej zawiesiny) i biologicznym (usuwanie związków organicznych).



Pobieramy czystą wodę i taką oddajemy.

Zakład Komunalny w Halinowie dba o otoczenie naturalne. Dzięki odpowiedniemu oczyszczeniu, woda trafia ponownie do środowiska, bez szkody dla roślin i zwierząt.

Szkoła

Tutaj pracuje ciocia Halinka. Uczy biologii i prowadzi zajęcia z edukacji ekologicznej.

Podczas tych lekcji wyjaśnia, jak oszczędzać wodę, dbać o kanalizację i jak w inny sposób wpłynąć na dobrą kondycję środowiska naturalnego i zwyczajnie nie szkodzić mu swoim postępowaniem.



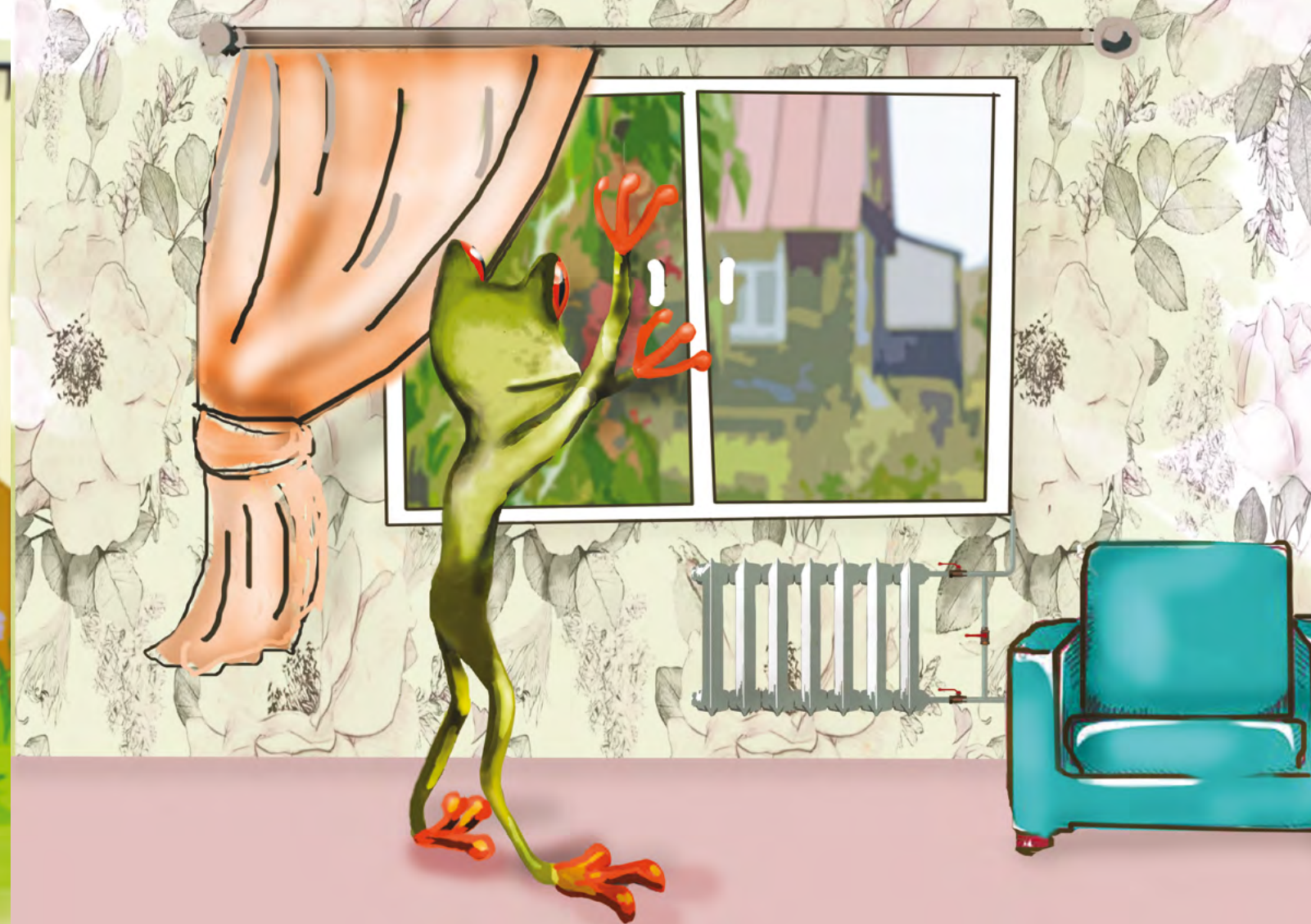
Segreguj odpady.

Pozbywając się śmieci, pamiętajmy, aby wrzucać je do odpowiednich pojemników. Oddzielajmy metale i tworzywa sztuczne, papier oraz odpady biodegradowalne. Pozwala to potem łatwiej je posegregować i przetworzyć.



Zbieraj zużyte baterie i telefony.

One nie mogą trafić do zwykłego śmietnika. Zawarte w bateriach toksyczne pierwiastki są bardzo groźne dla człowieka i środowiska naturalnego. Uzyskanie z telefonów cennych metali szlachetnych, pozwala ograniczyć ich eksploatację ze środowiska naturalnego.



Nie otwieraj okien przy włączonych kaloryferach.

Aby uniknąć strat ciepła, powinniśmy wietrzyć rzadko ale intensywnie. W ten sposób uzyskamy komfort świeżego powietrza, a po zamknięciu okien temperatura szybko wróci do zadanej wartości. Długotrwałe wietrzenie powoduje z kolei stałą utratę ciepła oraz stopniowe wychładzanie budynku.

Urząd

Tutaj pracują osoby, które zajmują się problemami ekologicznymi i próbują rozwiązywać problemy związane z ochroną środowiska.

Robią wszystko, abyśmy żyli w czystym, zdrowym środowisku.

Wprowadzają wiele nowoczesnych rozwiązań w naszym mieście, dzięki którym nasze postępowanie się zmienia i mniej szkodzimy środowisku, w którym żyjemy.

Burmistrz Halinowa dba o środowisko. W tym celu rozbudowuje oczyszczalnię ścieków w Długiej Kościelnej oraz buduje sieć kanalizacyjną w: Kazimierowie,

Mrowiskach, Krzewinie, Długiej Kościelnej, Długiej Szlacheckiej i Józefinie.

Dzięki tym inwestycjom, coraz większa ilość mieszkańców gminy ma możliwość podłączenia się do sieci kanalizacyjnej i oszczędzania na odprowadzaniu ścieków do sieci kanalizacyjnej, zamiast droższego opróżniania zbiorników bezodpływowych.

Dodatkowo z nieszczelnych przydomowych zbiorników nie będą przedostawać się do środowiska szkodliwe ścieki zanieczyszczające wodę, którą piją np. dzikie zwierzęta.



Zainstaluj ogniwa fotowoltaiczne.

Pozwalają zamienić energię słoneczną w elektryczną. Dzięki niej możemy ogrzać dom, mieć światło i podgrzać wodę. Poza tym pozwala to zaoszczędzić nawet do 90% kosztów.



Gotuj na kuchence indukcyjnej.

Indukcja wytwarza ciepło na dnie garnka, dzięki czemu skraca czas gotowania i oszczędza nawet 30% prądu. A powinniśmy korzystać z niego rozsądnie, ponieważ mamy coraz więcej urządzeń na prąd i coraz więcej go potrzebujemy.



Wymień żarówki na energooszczędne.

Zużywają one 5 razy mniej prądu niż standardowe. Poprzez nadmierną ilość zużywanej energii wydzielą się dużo dwutlenku węgla, a ten z kolei prowadzi do groźnego dla wszystkich globalnego ocieplenia.

Zadania dla naszego zucha



Pokoloruj

Znajdź wyrazy:

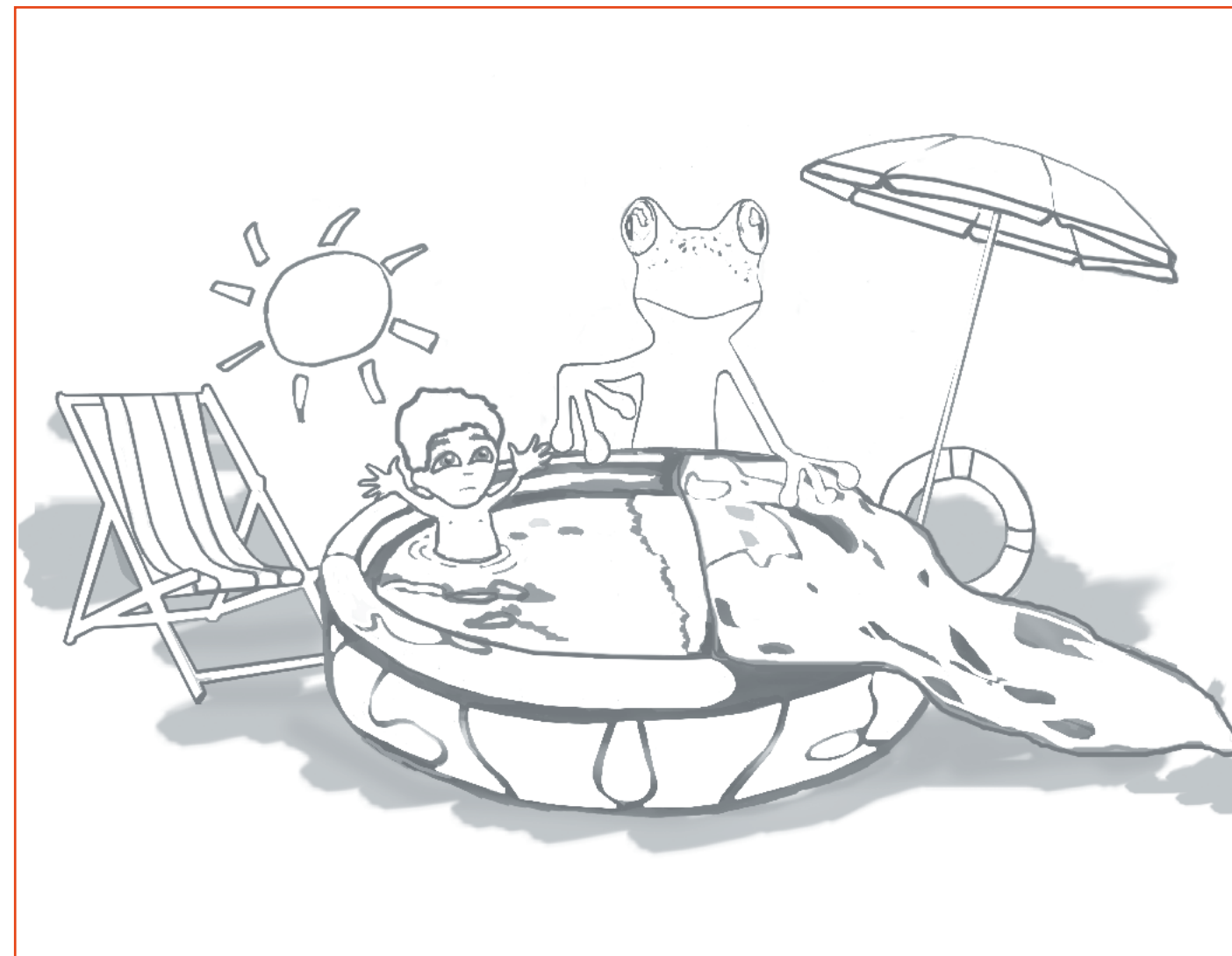
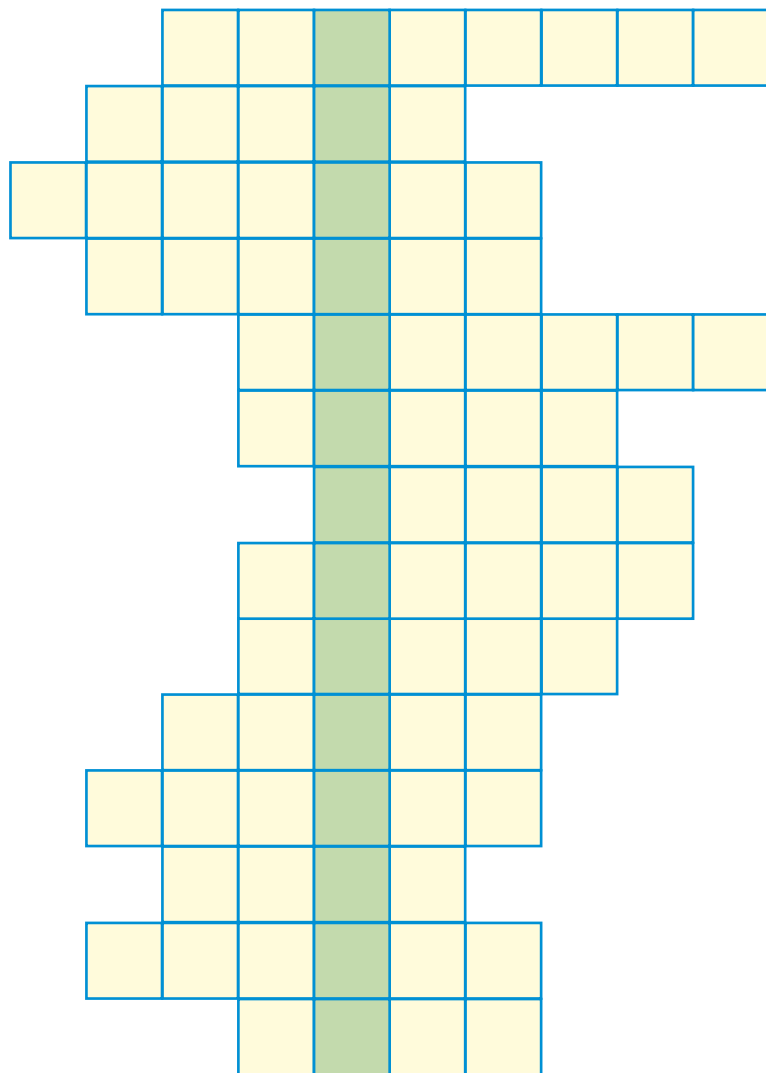
- WODA
- ŚCIEKI
- KANALIZACJA
- KRAN
- DESZCZÓWKA
- LABORATORIUM
- ŚRODOWISKO
- JEZIORO
- RZEKA
- EKOLOGIA

A	J	G	W	H	I	A	L	J	I	E	W	P	Ś	W
D	G	Z	M	O	D	W	A	O	K	L	K	J	C	A
D	F	C	Y	K	U	K	B	A	T	R	B	E	I	G
E	N	O	E	K	O	L	O	G	I	A	W	Z	E	L
S	E	T	P	O	T	G	R	T	F	S	Y	I	K	T
Z	J	W	M	E	P	O	A	O	E	H	K	O	I	S
C	P	D	I	E	R	E	T	G	F	L	T	R	F	J
Z	D	A	Ś	R	O	D	O	W	I	S	K	O	W	A
Ó	T	O	T	W	S	K	R	E	C	K	F	S	P	T
W	F	K	A	N	A	L	I	Z	A	C	J	A	H	B
K	S	C	W	A	T	N	U	S	R	K	E	K	O	F
A	B	Y	L	T	Y	L	M	L	H	T	K	A	R	T
K	Z	F	O	Z	S	H	Y	K	E	B	R	F	O	K
W	O	D	A	S	P	F	R	Z	E	K	A	S	W	A
B	S	Y	F	B	Z	E	S	K	F	R	N	A	L	S

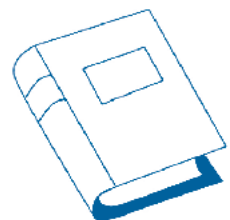
Odnajdź drogę



1. Nauka o dbaniu o przyrodę.
2. Sala w której się uczymy.
3. Świecą na niebie.
4. W nim książki do szkoły.
5. Na przerwę lub lekcję.
6. Do łowienia ryb.
7. Czerwony u bociana.
8. Zimą na głowie.
9. Plecie sieci.
10. Opowiadana na dobranoc.
11. Pracowity owad.
12. Zanieczyszczenie powietrza.
13. Do kolorowania.
14. Prawa lub lewa.



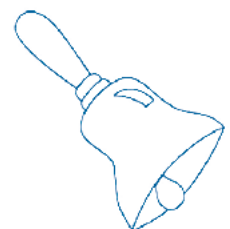
Pokoloruj obrazki i wpisz ich angielskie nazwy.



J....G



....OO....



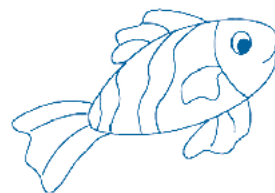
C....OC....



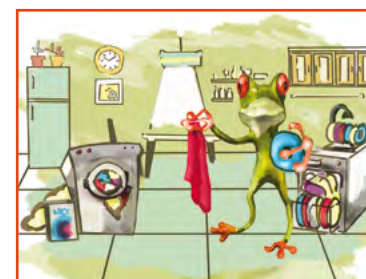
BE.... ..



....ISH

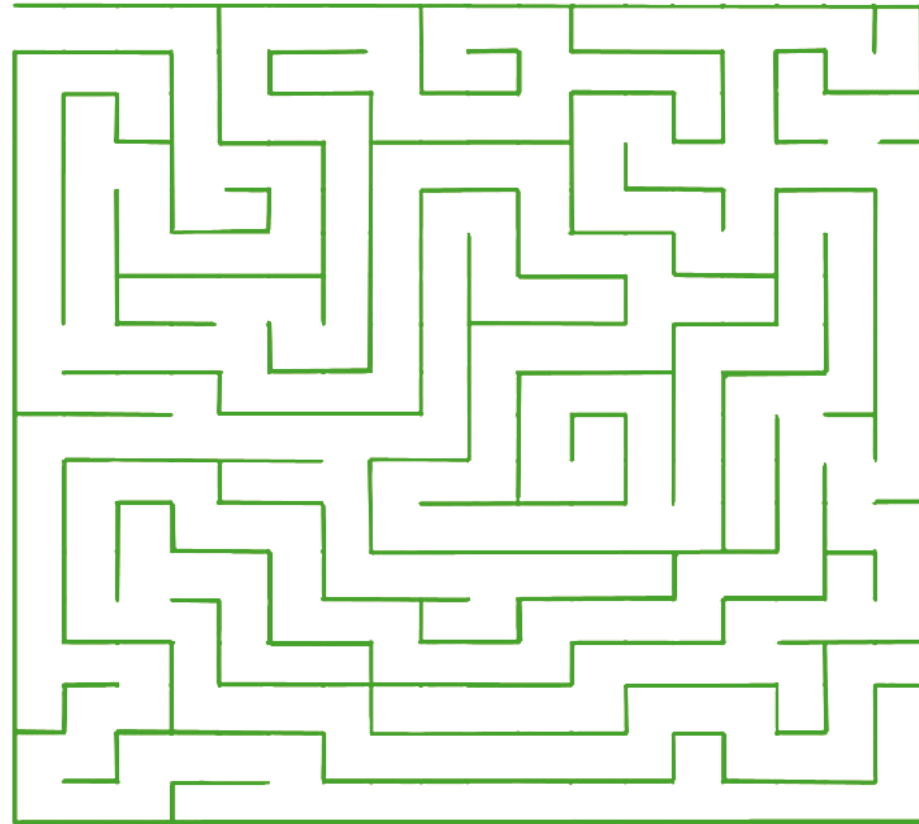


CL....W....

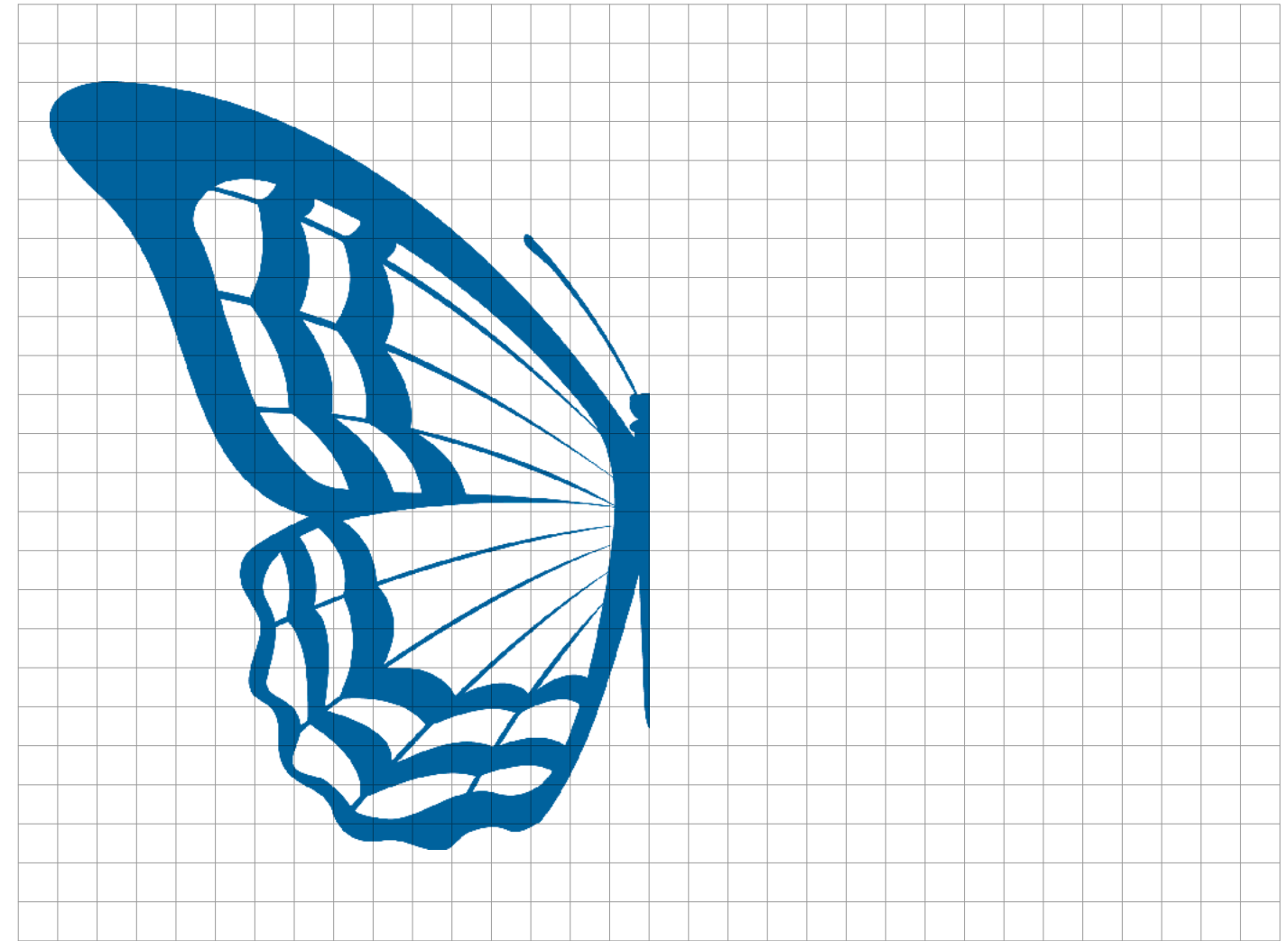


Pokoloruj

Żabka zgubiła kapelusz. Pomóż jej go znaleźć.



Dorysuj drugą połowę motyla :-)



Postępując się szyfrem, odczytaj hasła.

A	Ą	B	C	Ć	D	E	Ę	F	G	H	I	J	K	L	Ł
○	◉	◐	◑	●	◉	◐	◑	◒	◓	◔	◕	◖	◗	◘	◙
M	N	Ń	O	Ó	P	R	S	Ś	T	U	W	Y	Z	Ż	Ź
≈	≈	»		≡	+	⌘	^	∨	∧	«	»	◊	◆	»	

◐ ◉ ^ △ ○ ◐ ▲ ○ ◐ ▲ ||| ▲ ||| ◐ ◉ ◊ ≈ ○

^ ◐ ◐ ⌘ ◐ ◐ ^ ▲ ||| ◉ + ○ ◉ »

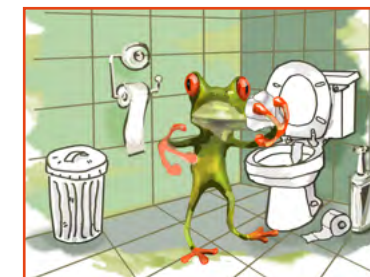
◉ ◊ » ^ ∨ ◐ + ||| « ◐ ◐ ∨ ⌘ ◊ ◐

+ ◐ ▲ « ||| ◉ ◐ ◊ ▲ ⌘ ○ ≈ ^



Pokoloruj

Znajdź 7 różnic pomiędzy obrazkami.

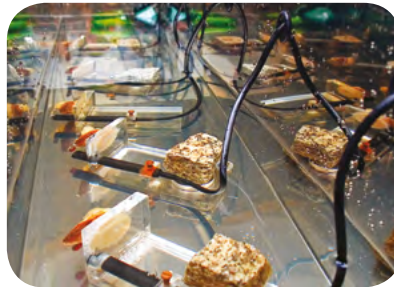


Pokoloruj



Zakład Komunalny w Halinowie sp. z o.o.

05-074 Halinów • ul. J. Piłsudskiego 77 • tel. 22 760 40 15 • fax 22 783 69 05
biuro@zakladkomunalny.pl • www.zakladkomunalny.pl



Zakład Komunalny w Halinowie utworzono 29 czerwca 1993 roku. Obecnie działa jako spółka, eksploatując oczyszczalnię ścieków w Długiej Kościelnej oraz stację uzdatniania wody w: Wielgolesie Duchnowskim, Mrowiskach i Okuniewie, a także siedem ujęć wód głębinowych i 16 przepompowni ścieków.

Jako stabilna, rzetelna i rozwijająca się firma, wprowadza nowoczesne rozwiązania technologiczne i systemowe. W trosce o środowisko naturalne, prowadzi intensywną edukację ekologiczną lokalnej społeczności, zarówno wśród dzieci, jak i dorosłych.

Misją spółki jest świadczenie usług na możliwie najwyższym poziomie w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, ku zadowoleniu odbiorców i przy dbałości o ekologię.