

włącz zielone myślenie!



Zeszyt kreatywnych zadań dla dzieci z klas IV-VI



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Opracowanie graficzne i realizacja:

Drukarnia Braci Wielińskich s.c.

Weryfikacja merytoryczna:

Chartari Sp. z o.o.

Druk:

Drukarnia Braci Wielińskich s.c.

ISBN:

978-83-966747-6-0



Gmina Suchy Las realizuje projekt finansowany w ramach programu Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021-2027 (FEW 2021-2027)

pn. „Ochrona dziedzictwa naturalnego na Terenie Aktywnej Edukacji i Sportu w Suchym Lesie”.

ekologiczny dom

Odpowiedz na pytania stawiając x
lub wpisując liczbę w odpowiednim miejscu

➤ Czy w Twoim domu są sprawne krany?

TAK ☐ NIE ☐

➤ Czy działa poprawnie spłuczka?

TAK ☐ NIE ☐

➤ Ile urządzeń elektrycznych, które nie są używane podłączonych jest do prądu?

➤ Ile żarówek świeci się w pomieszczeniach, w których nikt nie przebywa?

➤ Czy zmywarka jest uruchamiana tylko przy pełnym załadunku?

TAK ☐ NIE ☐

➤ Czy pralka jest włączana tylko wtedy, gdy jest pełna?

TAK ☐ NIE ☐

➤ Czy segregujesz śmieci?

TAK ☐ NIE ☐

➤ Czy do podlewania ogródka wykorzystuje się deszczówkę?

TAK ☐ NIE ☐

➤ Czy w piecu spala się śmieci?

TAK ☐ NIE ☐

➤ Ustal z rodzicami, co możecie zrobić, aby Wasz dom był bardziej ekologiczny. Poniżej zapisz jaki będzie Wasz pierwszy krok.

.....

.....

.....

pojemniki na odpady

mają różne kolory. Pomaga nam to lepiej dbać o środowisko.
Połącz strzałkami śmieci z odpowiednimi kubłami.



czy wiesz, że

niektórych śmieci nie wolno wyrzucać do przydomowych śmietników?

Dlatego każda gmina w Polsce musi zapewnić mieszkańcom dostęp do

Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Odszukaj w diagramie nazwy odpadów, które należy oddać do PSZOK:

1. Opony

6. Gruz

2. Elektroodpady

7. Meble

3. Leki

8. Żłom

4. Baterie

9. Dywany

5. Farby

10. Lakiery

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

sprzątamy świat

znajdź dziesięć różnic pomiędzy dwoma ilustracjami.

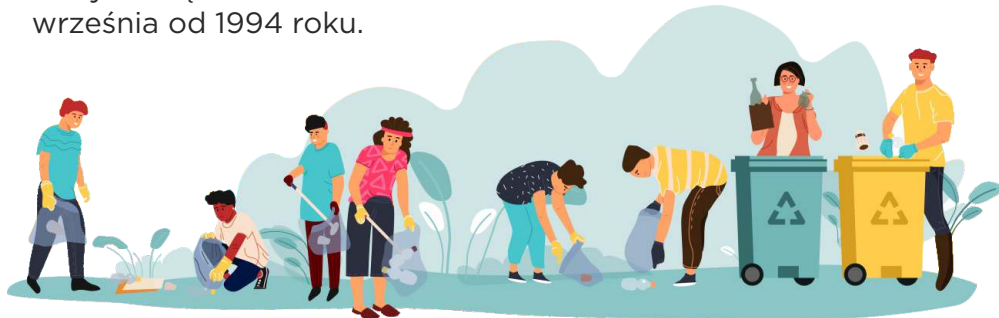


czy wiesz, że

akcja „Sprzątanie Świata” wywodzi się z Australii?

Po raz pierwszy odbyła się w 1989 roku, kiedy to 40 tysięcy mieszkańców Sydney wzięło udział w akcji sprzątania terenu portu.

W Polsce akcja pod nazwą „Sprzątanie Świata – Polska” odbywa się rokrocznie w trzeci weekend września od 1994 roku.



zaznacz prawidłowe odpowiedzi

wiedząc, że więcej niż jedna może być poprawna

1. Co robimy, aby oszczędzać wodę:
 - kąpiemy się pod prysznicem
 - myjemy naczynia pod bieżącą wodą
 - wodę zakręcamy dopiero po umyciu zębów
 - zakręcamy dokładnie kran
2. Jak dbamy o otoczenie, w którym mieszkamy:
 - palimy śmieci
 - sadzimy drzewa
 - niszczymy gniazda ptaków
 - oszczędzamy wodę
3. Jak troszczymy się o przyrodę
 - w lesie niszczymy mrowiska
 - wyrzucamy śmieci do kosza
 - dokarmiamy ptaki
 - korzystamy z ekologicznych źródeł energii (np. energii wiatru, słońca, rzek)

rozwiąż zagadki

Mogą na nim mieszkać ptaki,
ma koronę oraz pień,
rośnie w lesie lub przy drodze,
daje nam przyjemny cień

Nie rzucaj papierków na chodnik,
o to proszę dzieci
Bo ja tu stoję głodny
i czekam na śmieci.

Świecę wysoko na niebie.
Ogrzewam rośliny,
zwierzęta i Ciebie

rozwiąż rebusy



~~ML~~



~~DY~~



~~TAR~~

--	--	--	--	--	--	--	--



E = A



K = T

--	--	--	--	--	--	--	--	--



~~SLO~~



~~EC~~



H = I

--	--	--

--	--	--

--	--	--	--	--	--



ATOR = UJ



W = DP

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

czy wiesz, po co segregujemy śmieci?

aby im nadać „nowe życie”.

Na niektórych opakowaniach zamieszczony jest taki znaczek

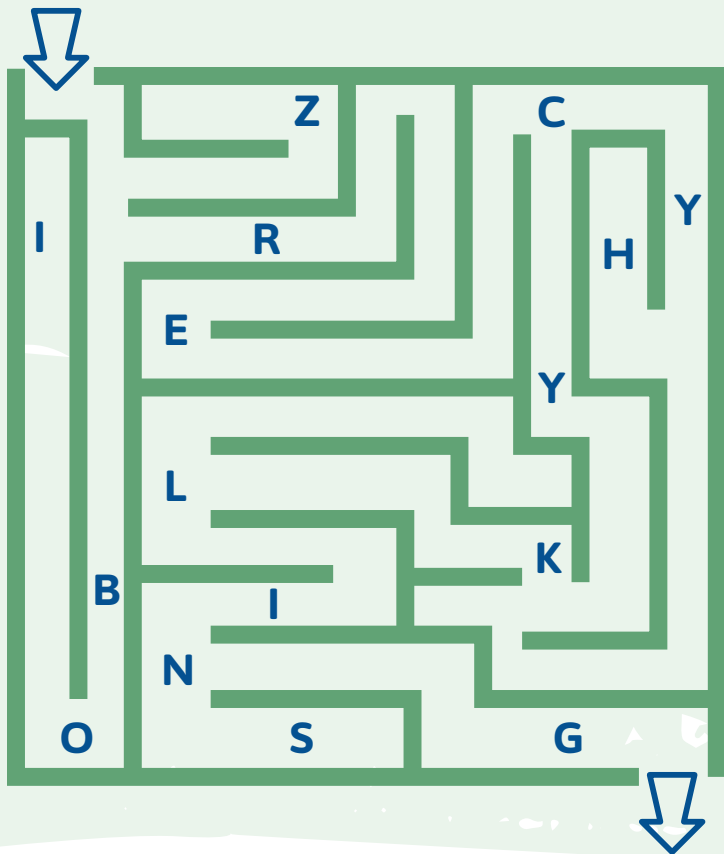


Oznacza on, że opakowanie można wykorzystać ponownie.

Proces przetwarzania odpadów na nowe

rzeczy to _____

Przejdź labirynt i wpisz brakujące słowo.



co powstaje

w procesie recyklingu?

Wyraz z ramki wpisz w odpowiednie miejsca:

z makulatury:

.....

z plastiku:

.....

z resztek żywności:

.....

ze szkła:

.....

z metalowego złomu:

.....

**długopis, szklanka, nowa butelka plastikowa,
nowa puszka, kompost, zeszyt, wytłaczanka do jajek,
nowa butelka szklana, zabawka, metalowy wieszak,
polar, klamka, karton, biopaliwo**

Czy wiesz, że medale wręczone podczas Olimpiady i Paraolimpiady w Tokio w 2022 roku były w całości wykonane z metali pochodzących z elektroodpadów?

czy wiesz

w jakim czasie w przyrodzie rozkłada się papierowa chusteczka?
Albo guma do żucia? Wykonaj działania a otrzymasz odpowiedź.

➤ papierowa chusteczka _____ miesiące

$$39 \cdot 13 =$$

➤ zapalka _____ miesięcy

$$4 \cdot 8 - 26 =$$

➤ guma do żucia _____ lat

$$(12 + 8) : 4 =$$

➤ puszka _____ lat

$$100 + 50 \cdot 2 =$$

➤ plastikowa butelka nawet do _____ lat

$$824 + 44 \cdot 4 =$$

Z rozsypanki ułóż hasło i zapisz je poniżej

CJA / GRE / SE / GA

DÓW / PA / OD

SZYM / NA

NYM / DZIEN / CO

WY / NA / KIEM

czy wiesz że

każdy człowiek zużywa codziennie około 150l wody?



Chociaż większość powierzchni ziemi pokrywa woda (1386 mln km³), to tylko 3,5 mln km³ stanowi woda słodka.

Woda pitna to niecałe 100 tys km³. Możesz to zobaczyć na poniższym rysunku.



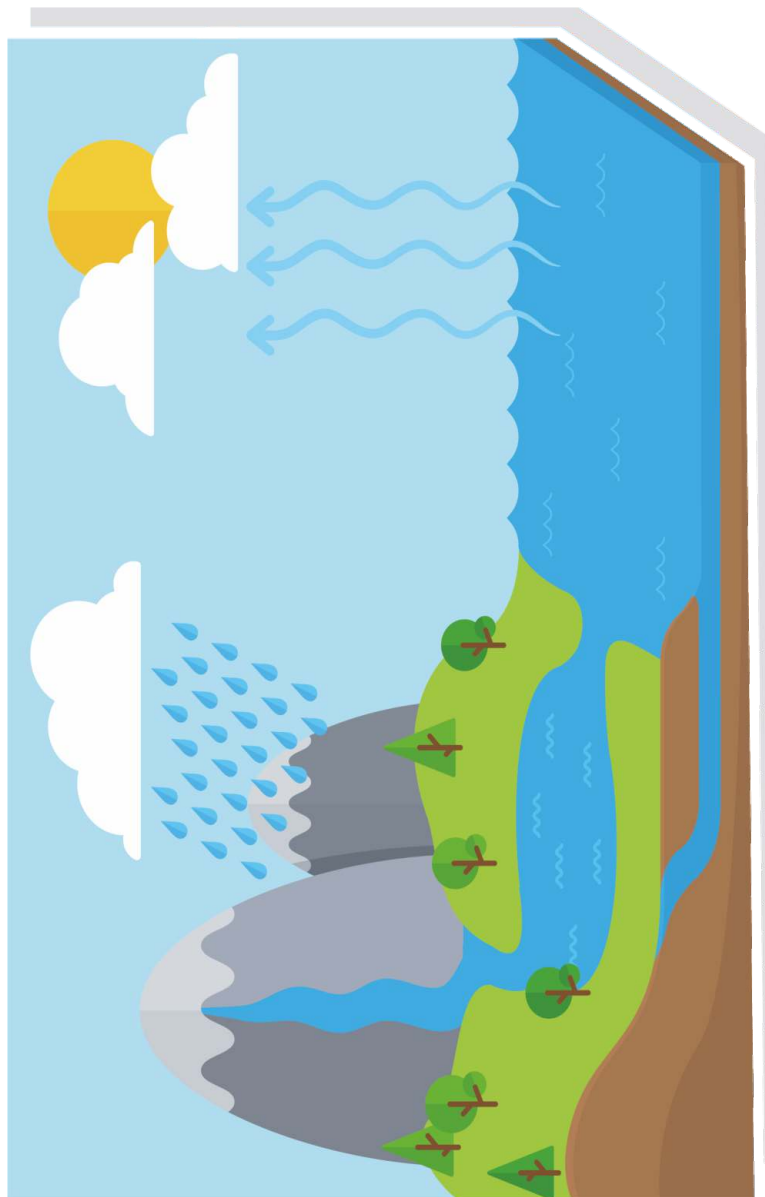
Dlatego wodę powinniśmy oszczędzać!

Skreśl zdanie w których nie oszczędzamy wody:

1. Kąpiemy się w wannie / kąpiemy się pod prysznicem
2. Myjemy naczynia w zmywarce / myjemy naczynia pod bieżącą wodą.
3. Wstawiamy niepełną pralkę / wstawiamy pełną pralkę
4. Podlewamy ogród wodą z węża / podlewamy ogród deszczówką.
5. Podczas mycia zębów zakręcamy wodę / myjemy zęby przy odkręconej wodzie

woda w przyrodzie

nieustannie krąży. Możesz to zaobserwować na poniższym rysunku.

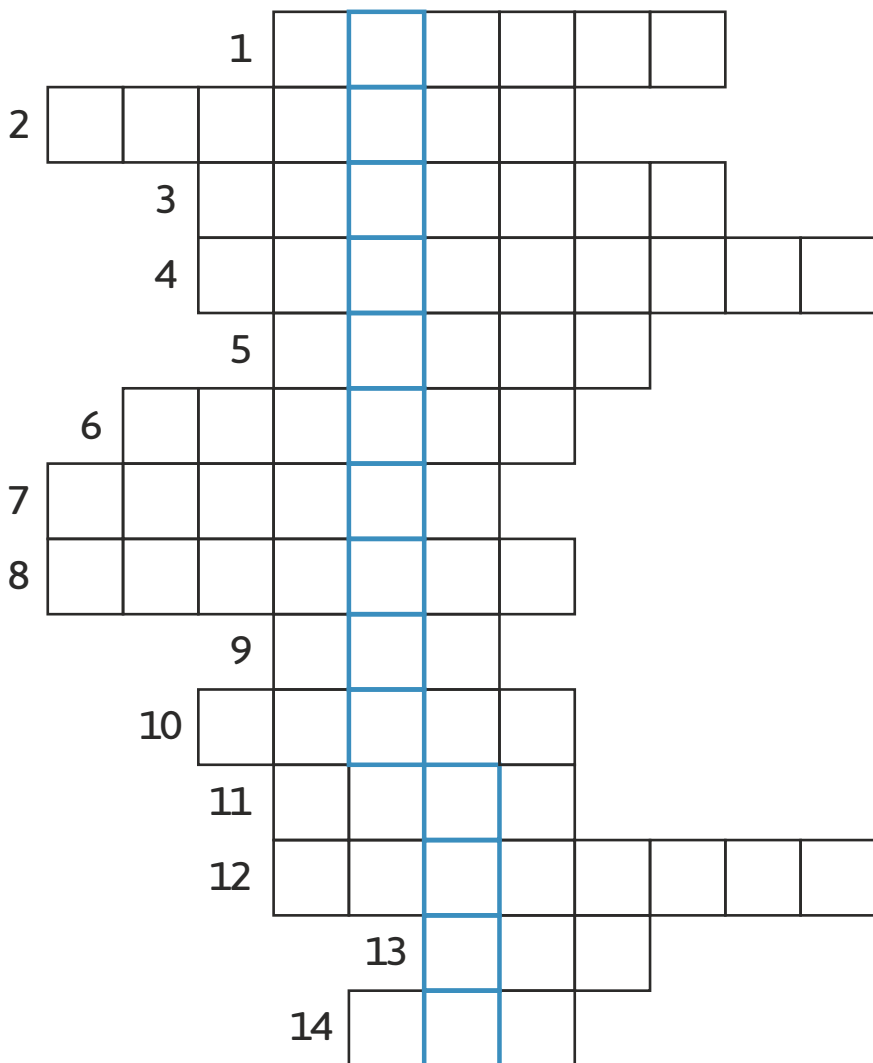


W odpowiednich miejscach na rysunku wpisz cyfry:

- 1 Parowanie
- 2 Powstawanie chmur
- 3 Skraplanie
- 4 Spływ powierzchniowy
- 5 Spływ podziemny
- 6 Gromadzenie wody

rozwiąż krzyżówkę

Otrzymane hasło wpisz poniżej





1. Kraj w którym mieszkasz.
2. Nie wolno go rozpalać w lesie
3. Na przykład Śniardwy lub Gopło
4. „Magiczna” przemiana starych śmieci na nowe rzeczy.
5. Wisła lub Warta
6. Zmieniło się w niego brzydkie kaczątko.
7. Małe, czarne owoce rosnące w lesie.
8. Dom ptaka.
9. Duże zbiorowisko drzew.
10. Męczący owad.
11. Nocny ptak.
12. Nauka o tym, jak dbać o przyrodę.
13. Drzewo z żołędziami
14. Ptak - może być dzika lub domowa.



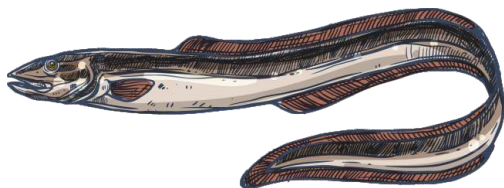
pływamy w Bałtyku

mamy coraz gorsze warunki do życia, dlatego jest nas coraz mniej.

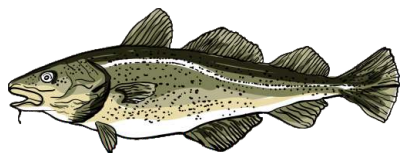
Odgadnij jak się nazywamy:



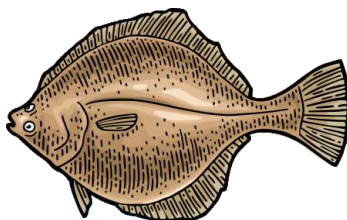
Ś _____



W _____



D _____



F _____

Bałtyk zanieczyszczony jest głównie przez działalność człowieka na lądzie. Śmieci trafiają tu poprzez rzeki, powietrze i bezpośrednio z plaż.

Największym problemem naszego morza są:

- plastikowe odpady
- nawozy spływające z pól
- ścieki z zakładów przemysłowych.

Rozwiąż rebus:



A = O



~~WER~~



~~LI~~

_____ to rośliny wodne, żyjące głównie w morzach i oceanach

czy wiesz że

życie żab jest związane z wodą? Ich skóra musi być zawsze wilgotna z kilku powodów:

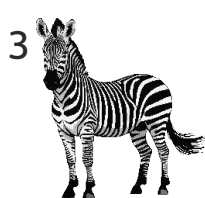
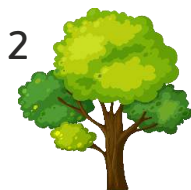
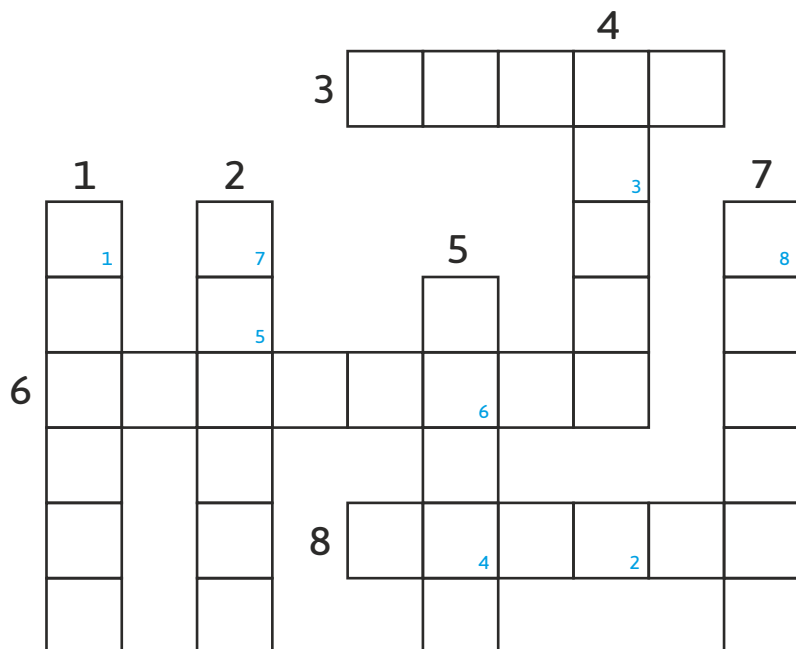
- oddycha nie tylko płucami, ale także przez skórę,
- woda chroni ją przed wyschnięciem
- nie pije tak jak my, lecz wchłania wodę całą powierzchnią ciała
- wilgotna skóra ułatwia jej poruszanie się w wodzie.

Pomóż żabie dostać się do wody:



rozwiąż krzyżówkę

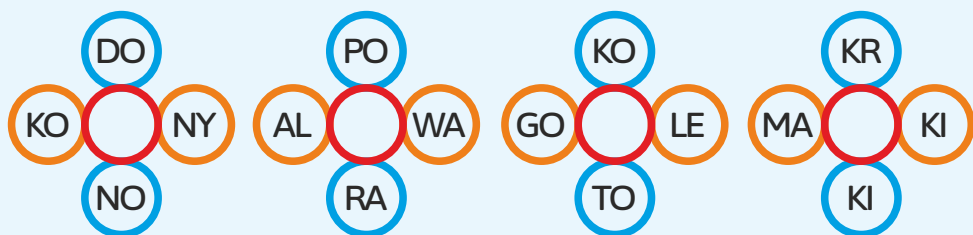
I odczytaj hasło



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

rebus

w środku każdego kwiatka wpisz po dwie litery tak, aby z podanymi już literami utworzyły po dwie pary wyrazów. Dopisane litery utworzą hasło. Wpisz je w poniższe zdanie



_____ to „przyjaźń
pomiędzy grzybami a korzeniami roślin.

Czy rozpoznajesz grzyby na poniższym rysunku? Podpisz je.



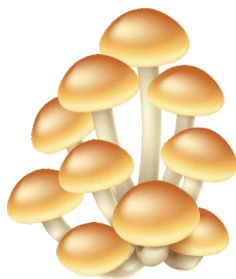
B _____



M _____



K _____



O _____



P _____



K _____

Światowy Dzień Ziemi

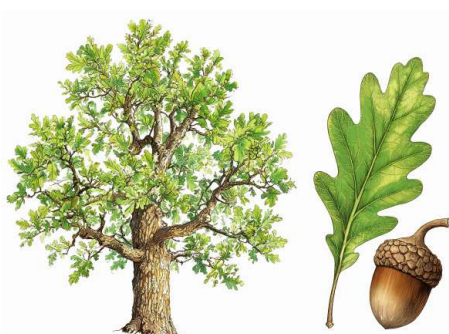
22 kwietnia obchodzimy Światowy Dzień Ziemi.

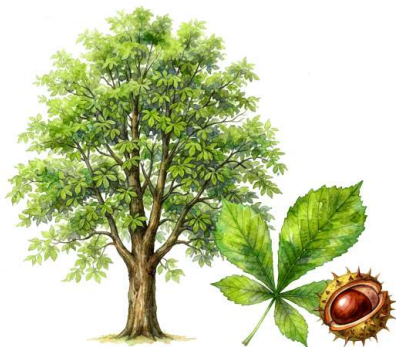
W tym dniu podejmujemy konkretne działania, które wpływają na poprawienie stanu naszej planety. Jednym z takich działań jest sadzenie drzew. Czy potrafisz rozpoznać poniższe drzewa? Podpisz je.

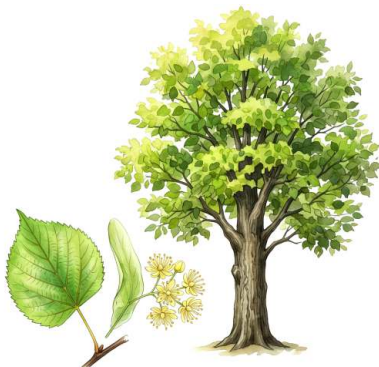












liście

idź do parku na spacer. Z wycieczki przynieś 2 liście ze znanych Ci drzew. Narysuj je poniżej i zaznacz numerkami elementy budowy liścia:

- 1 Ogonek
- 2 Blaszka liściowa
- 3 Brzeg
- 4 Nerw główny
- 5 Nerwy boczne

To liść _____

To liść _____

czyje to tropy?

Na pewno zauważyłeś, że zwierzęta zostawiają różne tropy. Rozpoznaj je po ich śladach.

Dla ułatwienia na rysunku wpisano nazwy tych zwierząt w języku angielskim. Pod spodem wpisz polskie nazwy.



Cat



Lion



Leopard



Tiger



Dog



Wolf



Bear



Fox



Cow



Chicken



Pig



Duck



Elephant



Human



Horse



Deer

czy potrafisz

rozpoznać drzewa po liściach i owocach? Poniżej widzisz liście i owoce dębu czerwonego i dębu szypułkowego. Porównaj je.

Wyniki zapisz w tabeli.



Dąb szypułkowy



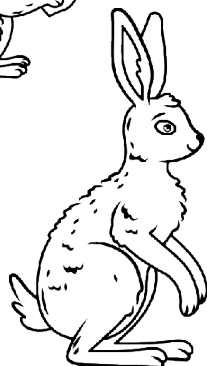
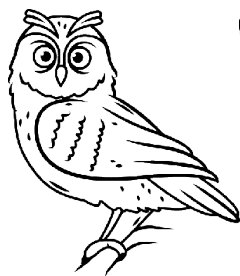
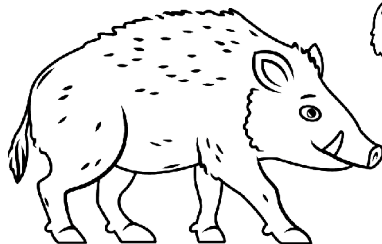
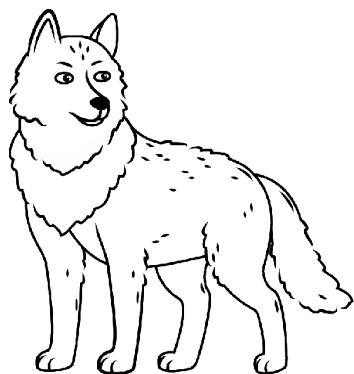
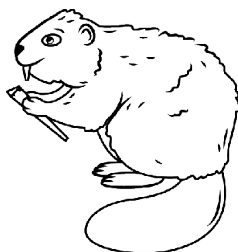
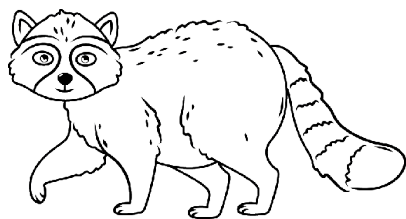
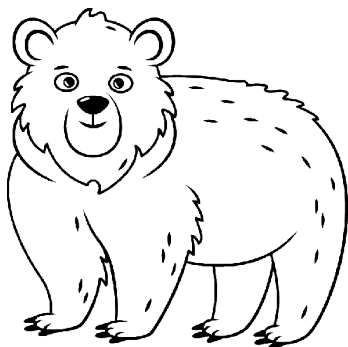
Dąb czerwony

Cecha	Dąb czerwony	Dąb szypułkowy
Ogonek liścia		
Zakończenie klap liścia		
Kształt żółędzia		
Szypułka		

pokoloruj obrazek

czy rozpoznajesz przedstawione na nim zwierzęta?

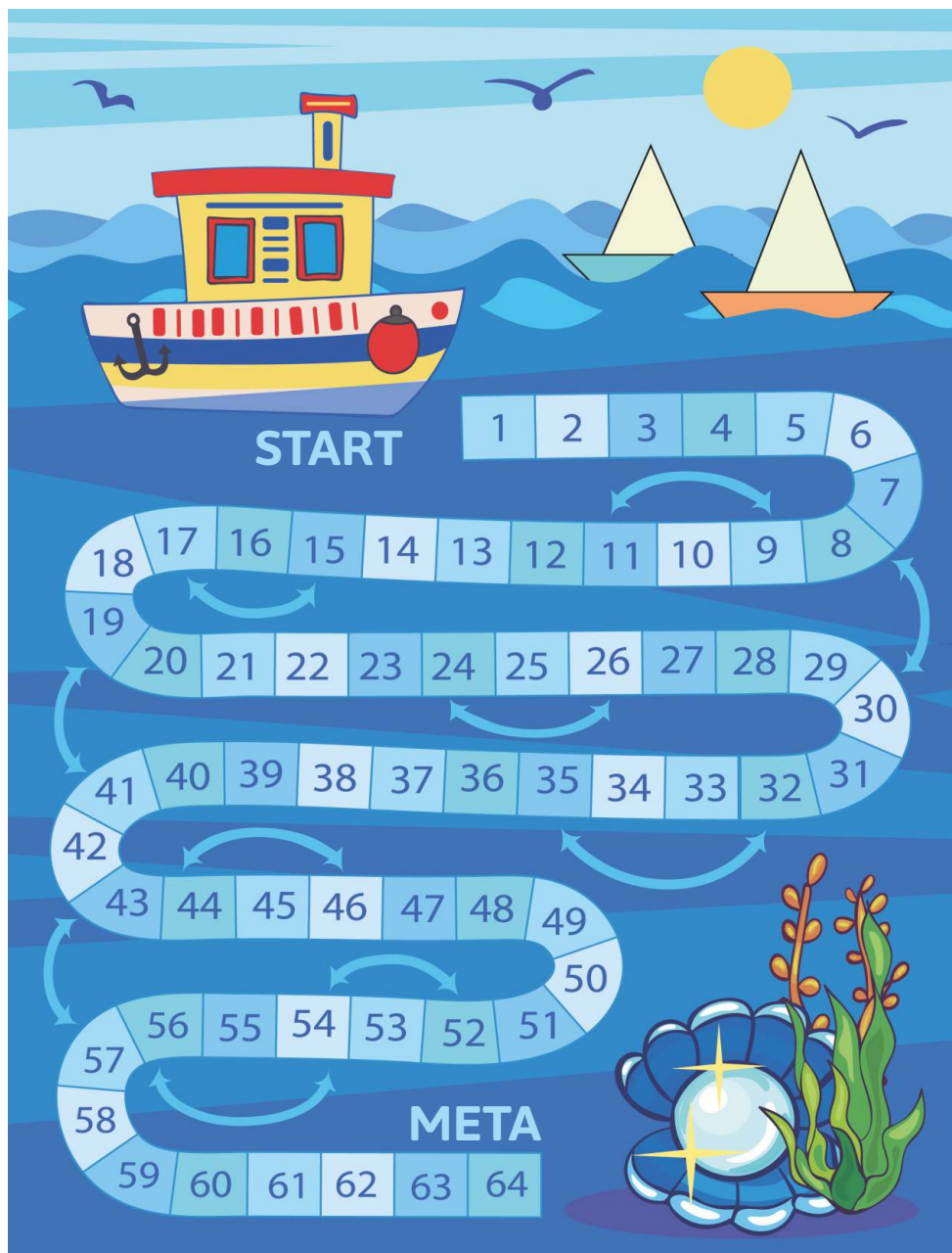
Podpisz je.



zagraj w grę

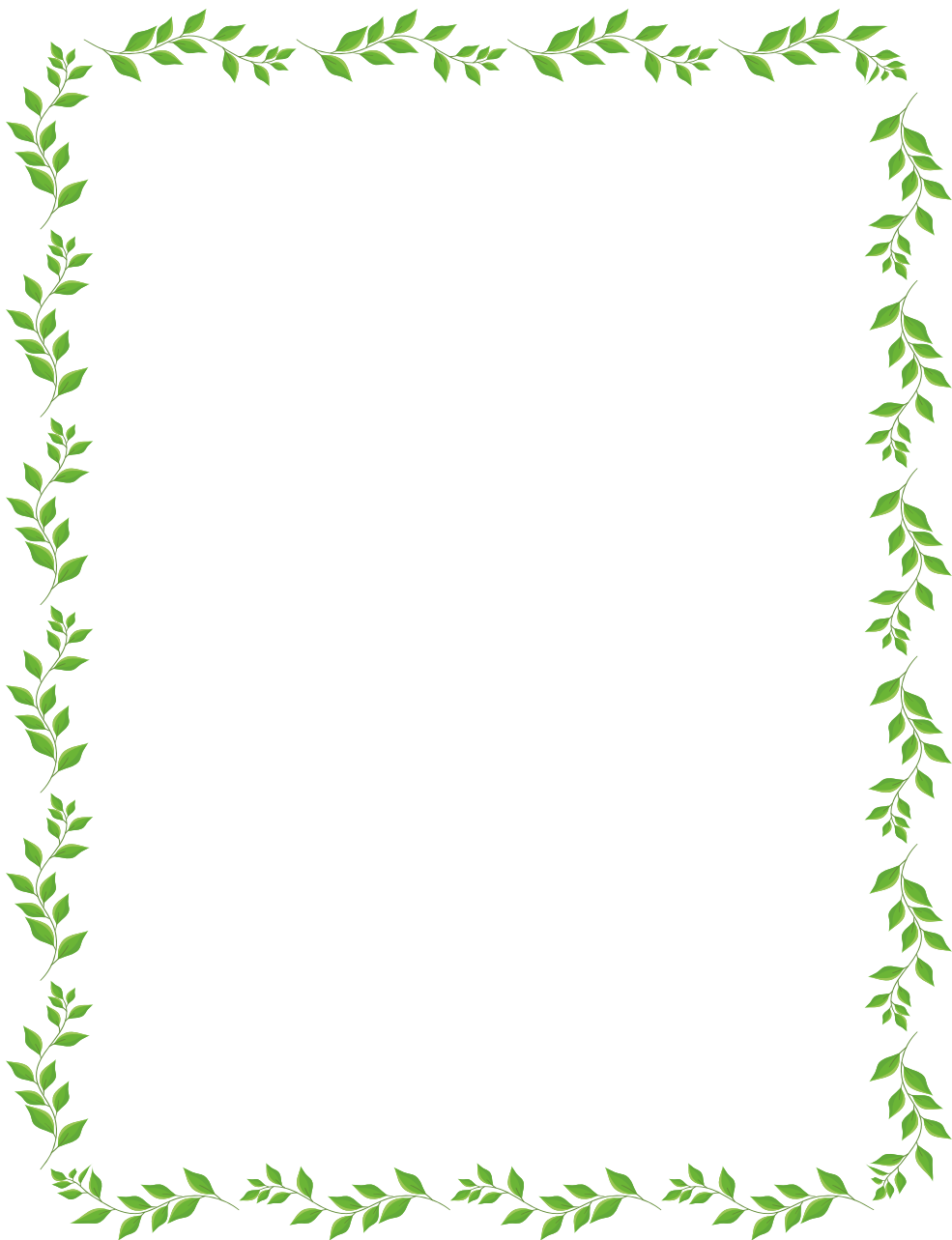
zagraj z kolegami w grę. Przygotuj pionki i kostkę.

Ciekawe, kto z Was najszybciej dotrze do perły.



plakat

zaprojektuj plakat zachęcający dzieci i dorosłych
do dbania o środowisko.





Suchy Las

Urząd Gminy Suchy Las

ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las

e-mail: ug@suchylas.pl

www.suchylas.pl