

Akademia

H₂O

KARTY PRACY

Indeks

Imię i nazwisko Ucznia/ Uczennicy

Nazwa i numer szkoły

Grupa/ Klasa

	Temat	Zaliczenie
1.	Akademia H ₂ O – spotkanie inauguracyjne	
2.	Woda we wszechświecie	
3.	Woda słona – woda słodka	
4.	Susza	
5.	Deszcz i retencja	
6.	Woda w produktach i oszczędzanie wody	
7.	Światowy Dzień Wody	
8.	Kranówka i uzdatnianie wody	
9.	Zmiany klimatyczne	
10.	Nie zapychaj pomysłu! Śmieci i zatory	
11.	Oczyszczanie ścieków	
12.	Święto Odry	
13.	Święto Morza	
14.	Pożegnanie z Akademią	



KARTY PRACY

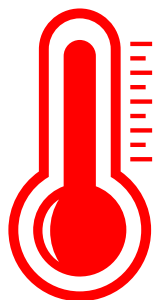
Imię i Nazwisko Ucznia/ Uczennicy

Karta pracy

Uzupełnij działania wg wzoru: woda + wysoka temperatura = para wodna itp.



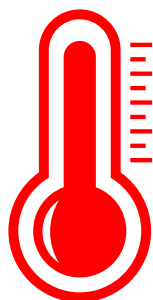
Lód



Wysoka
temperatura



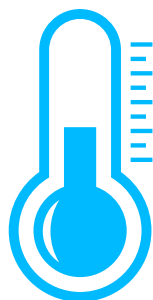
Woda



Wysoka
temperatura



Para
wodna



Niska temperatura



Lód



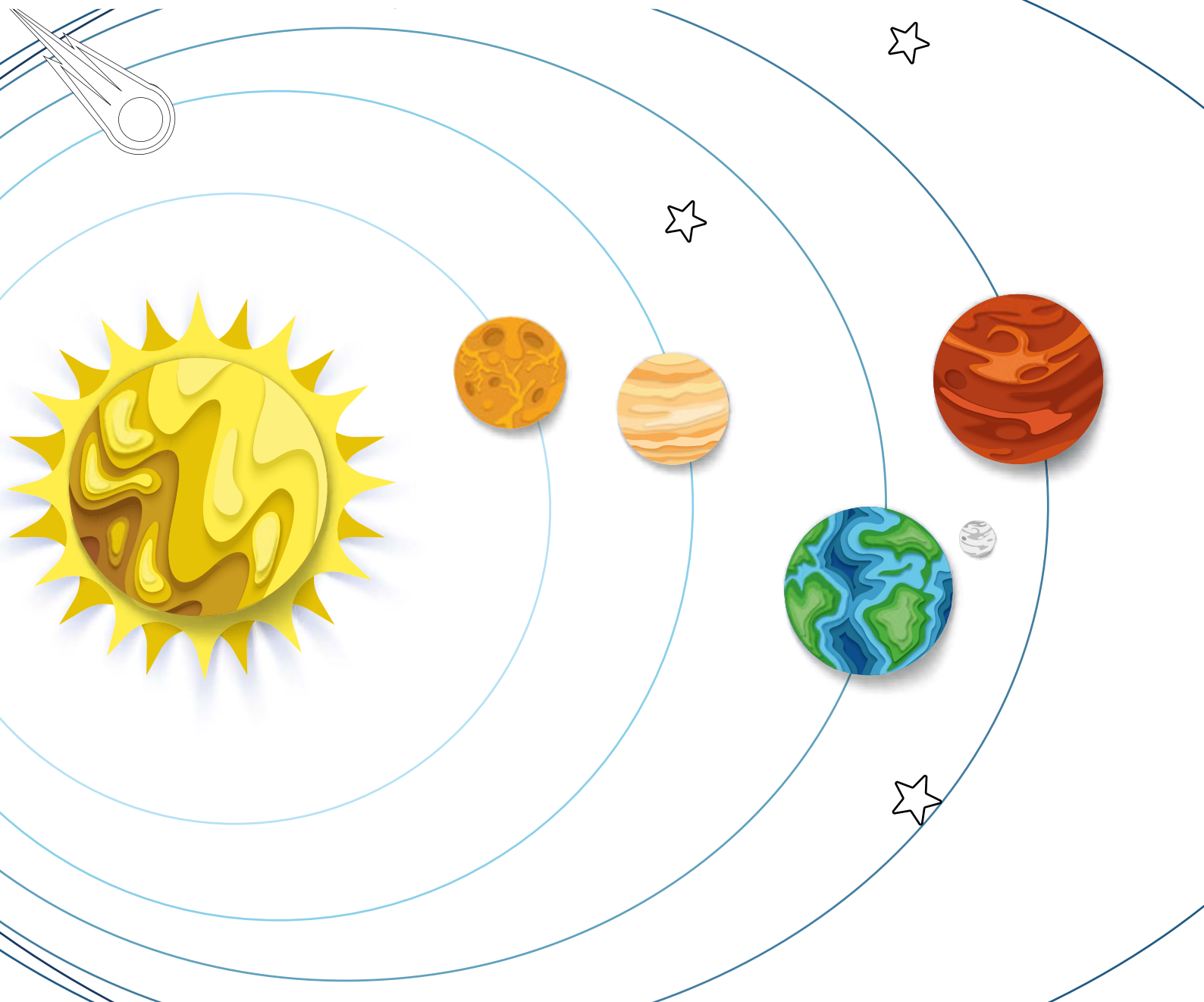
Woda



Para
wodna

Karta pracy

Podpisz planety na Układzie Słonecznym i otocz kółkiem planetę Ziemię.



Saturn



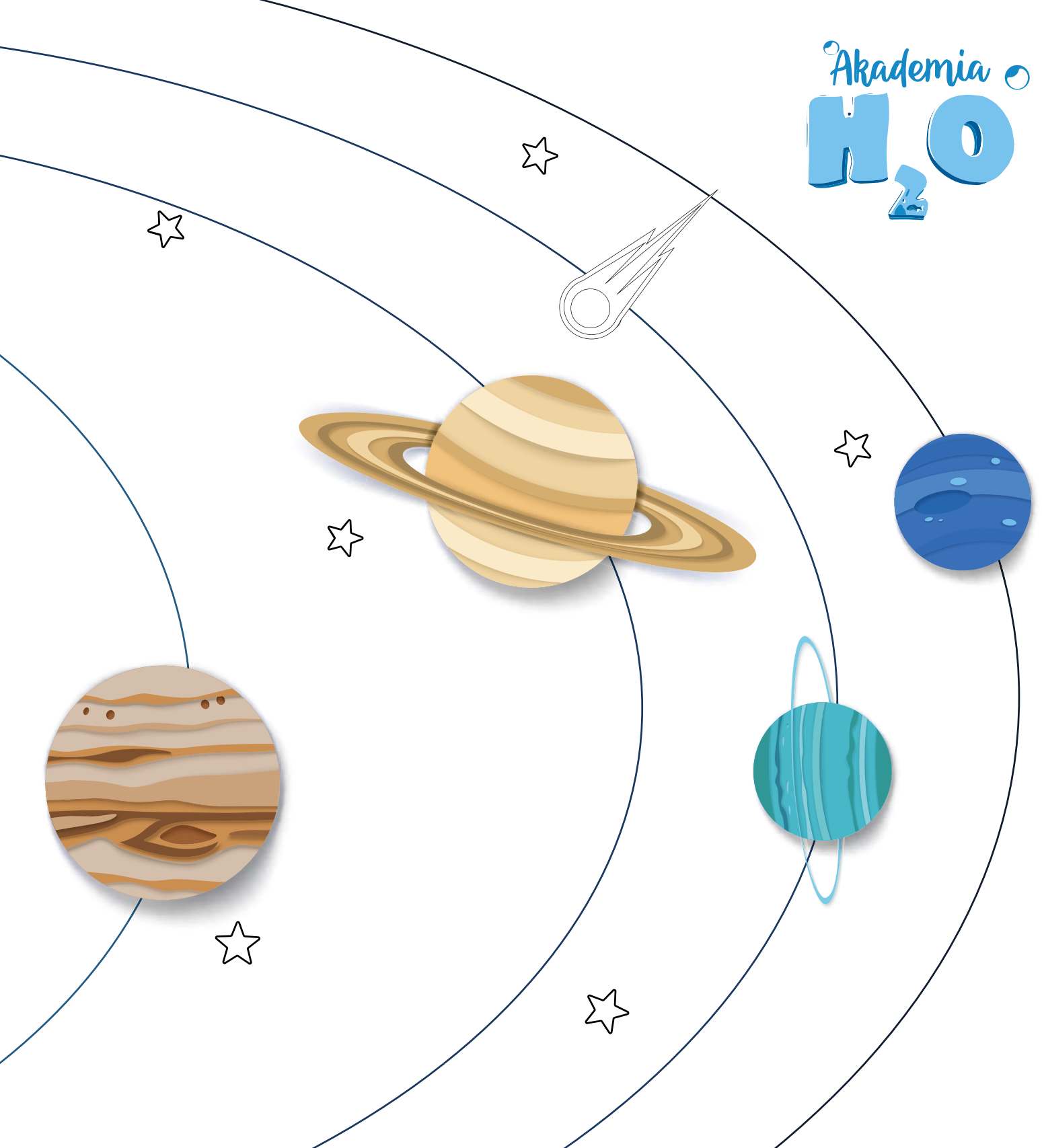
Neptun



Venus



Mars



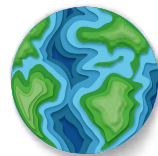
Uran



Jowisz



Merkury



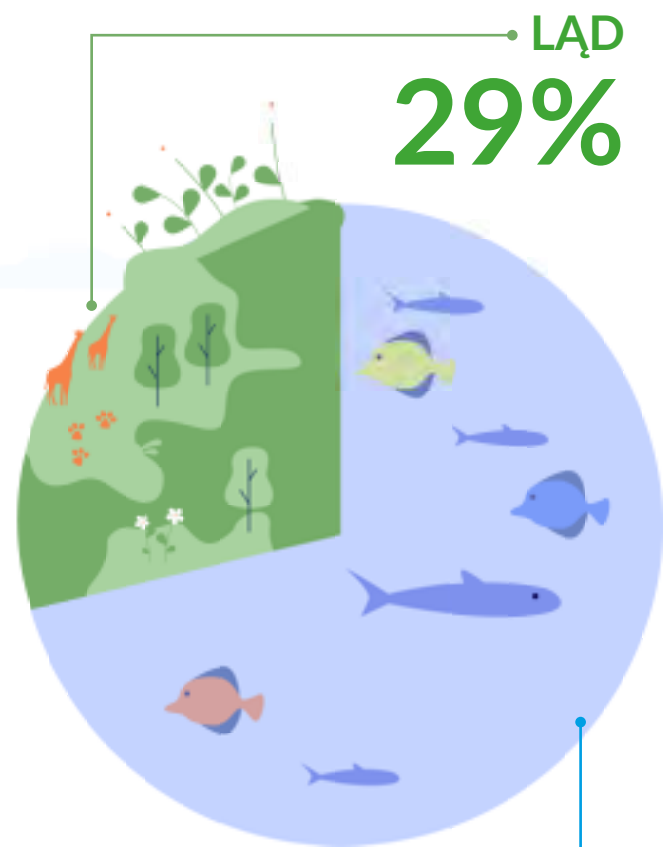
Ziemia

3 Karta pracy

Pokoloruj obszar, który na mapie zajmuje woda.
Oceń, czy wg Ciebie wody na naszej planecie
jest dużo, czy mało.



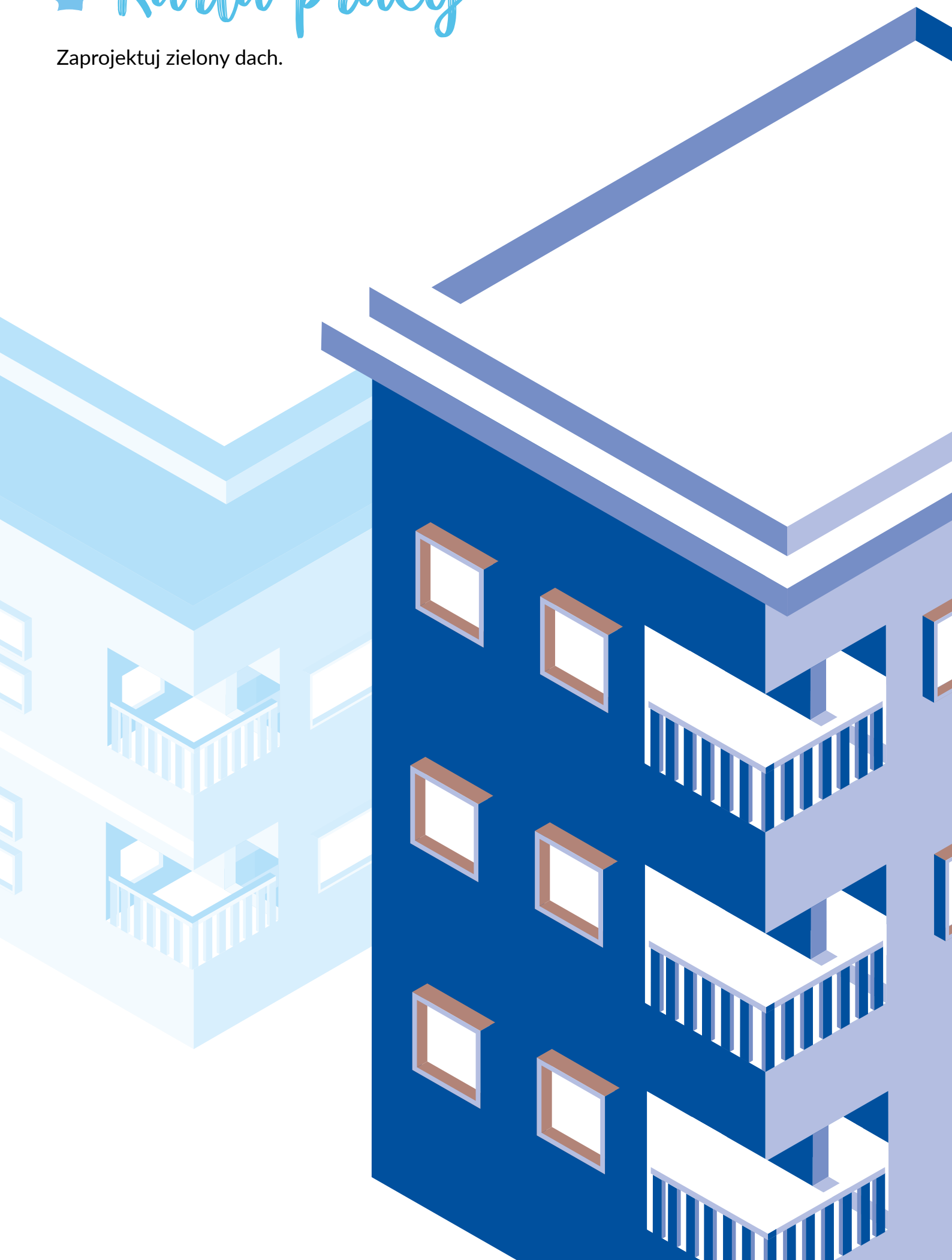
WODA NA ŚWIECIE



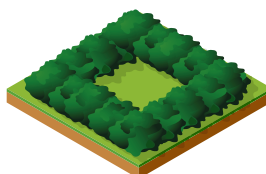
WODA •
71%

4 Karta pracy

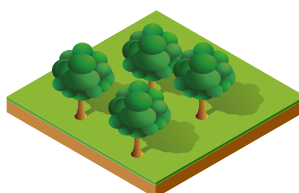
Zaprojektuj zielony dach.



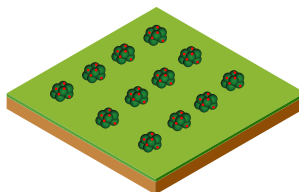
Co może rosnąć na dachu?



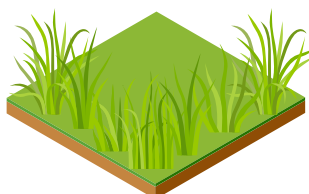
krzewy



**małe
drzewka**



**kwiaty
i zioła**



**różne gatunki
traw**

5 Karta pracy

Wytnij obrazki ze strony obok i przyklej je we właściwej kolejności wokół Błękitki, tworząc w ten sposób zasadę obiegu wody w przyrodzie.





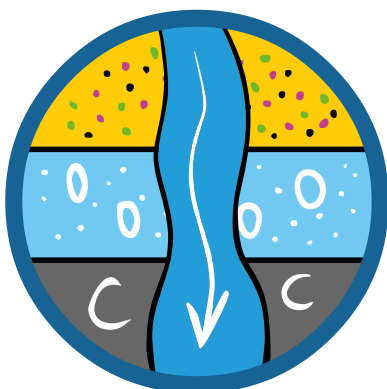
Pobieranie
wody z rzeki



Po oczyszczeniu
brudnej wody –
z powrotem do rzeki



Pij kranówkę



Uzdatnianie/
oczyszczanie wody



Parowanie do chmur



Brudna woda z domu
do kanalizacji



Skraplanie na
chmurze



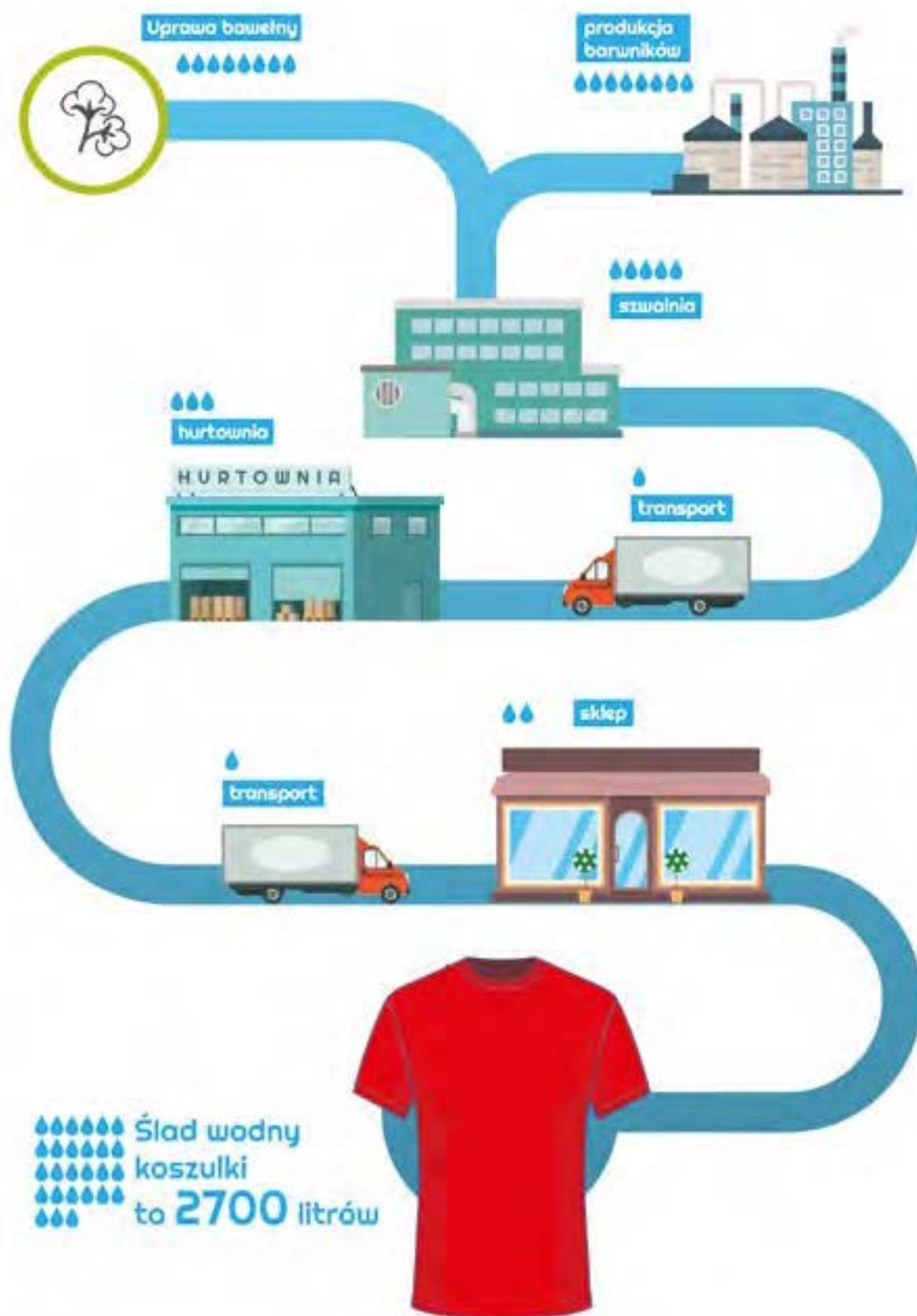
Deszcz zasila rzeki



Brudna woda dociera
do Wrocławskiej
Oczyszczalni Ścieków

6 Karta pracy

Poniżej widzisz ślad wodny, jaki zostawia produkcja jednej koszulki. Na kolejnej stronie spróbuj przedstawić ślad wodny wybranego przez siebie produktu. Może to być zarówno coś do jedzenia, ubrania, jak i zabawka. Przemysł, w których momentach wykonywania tej rzeczy potrzebne jest najwięcej wody.



8 Karta pracy

Połącz zawartość wody w organizmie z właściwymi osobami – weź pod uwagę ich wiek.

50%

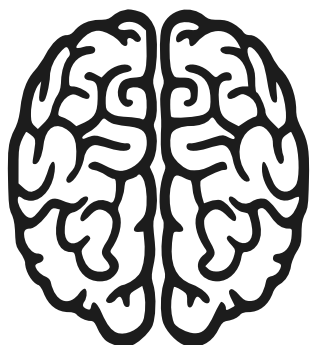
54%

60%

75%

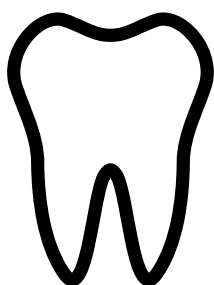


Czy wiesz, ile wody zawierają poszczególne części Twojego ciała? Połącz liniami właściwe odpowiedzi.



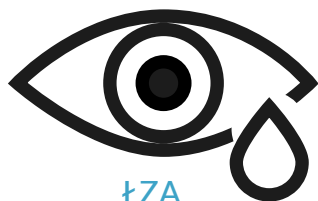
MÓZG

22%



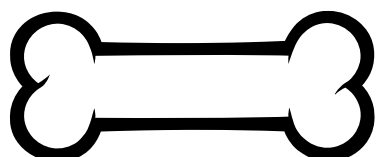
ZĄB

79%



ŁZA

10%



KOŚĆ

98%

Karta pracy

Narysuj pszczołę i opisz poszczególne elementy jej budowy.





10 Karta pracy

Podpisz pojemniki rodzajem śmieci, które powinny do nich trafić. Oznacz odpadki kolorem pojemnika na śmieci, w którym powinny się znaleźć.



.....



.....



.....

?

Znasz sposoby na wykorzystanie resztek, które zaznaczono znakiem zapytania? Napisz przykład.

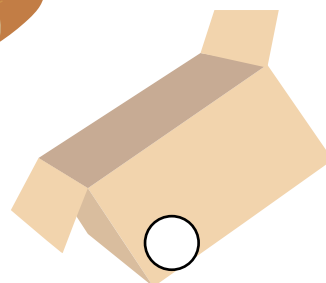
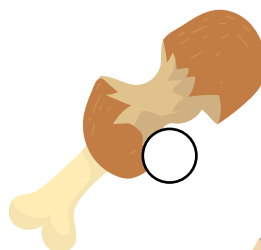
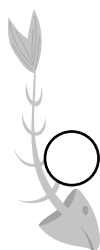
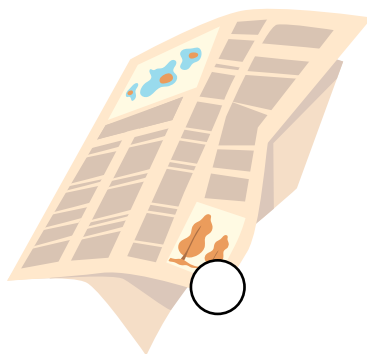
.....

.....

.....

.....

.....



Czy wiesz, gdzie należy oddać te elektroodpady?



.....

.....

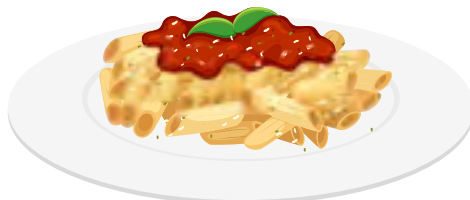
.....

11 Karta pracy

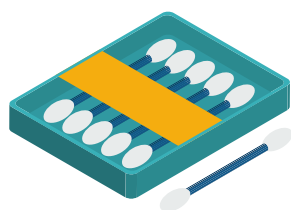
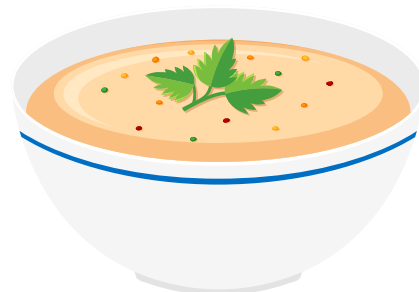
Zaznacz rzeczy, których nie wolno wrzucać do toalety.



Lakiery



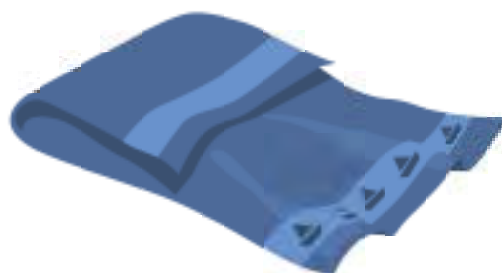
Resztki z obiadu



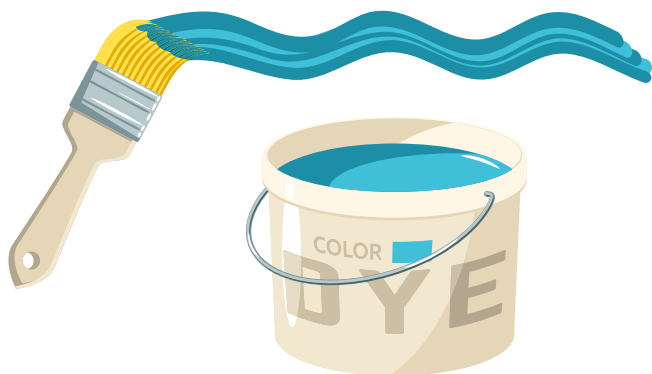
Pałeczki
do uszu



Kosmetyki



Ścierki itp.



Farby i produkty
budowlane



Oleje po smażeniu



Papier
toaletowy



Chusteczki
nawilżane



Kartony

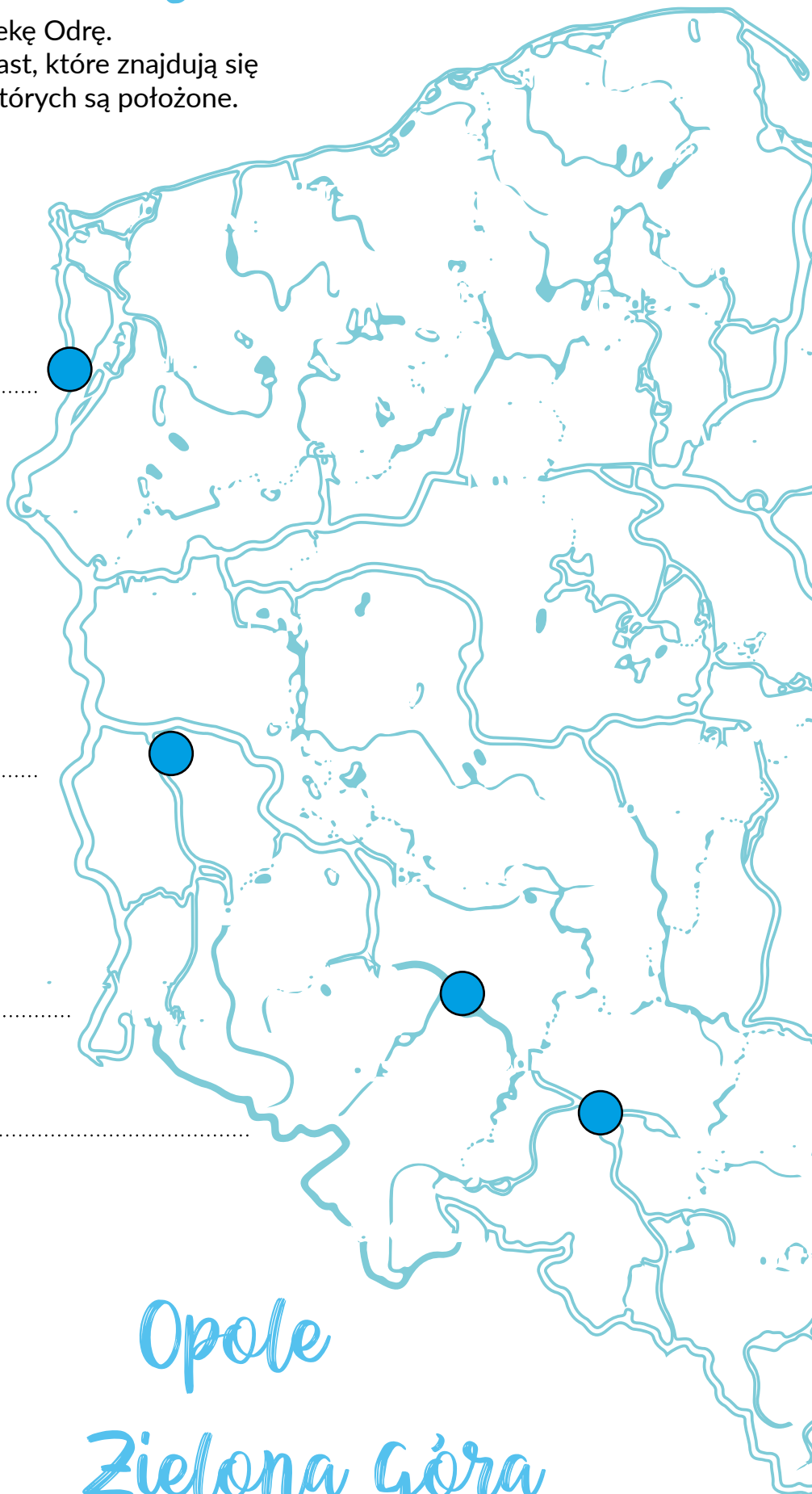


Olej
samochodowy



12 Karta pracy

Gdzie płynie Odra? Pokoloruj rzekę Odrę.
Dopasuj odpowiednie nazwy miast, które znajdują się
przy rzece Odrze, do miejsc, w których są położone.



Wrocław

Opole

Szczecin

Zielona Góra



Znasz jeszcze inne rzeki, które
płyną przez Polskę?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13 Karta pracy

Pokoloruj Morze Bałtyckie
i dopasuj numery krajów sąsiadujących z Bałtykiem.

Szwecja ①

Estonia ②

Rosja ③

Polska ④

Łotwa ⑤

Niemcy ⑥

Finlandia ⑦

Litwa ⑧

Dania ⑨

Co można znaleźć na plaży?
Napisz przykłady fauny i flory.

.....

.....

.....

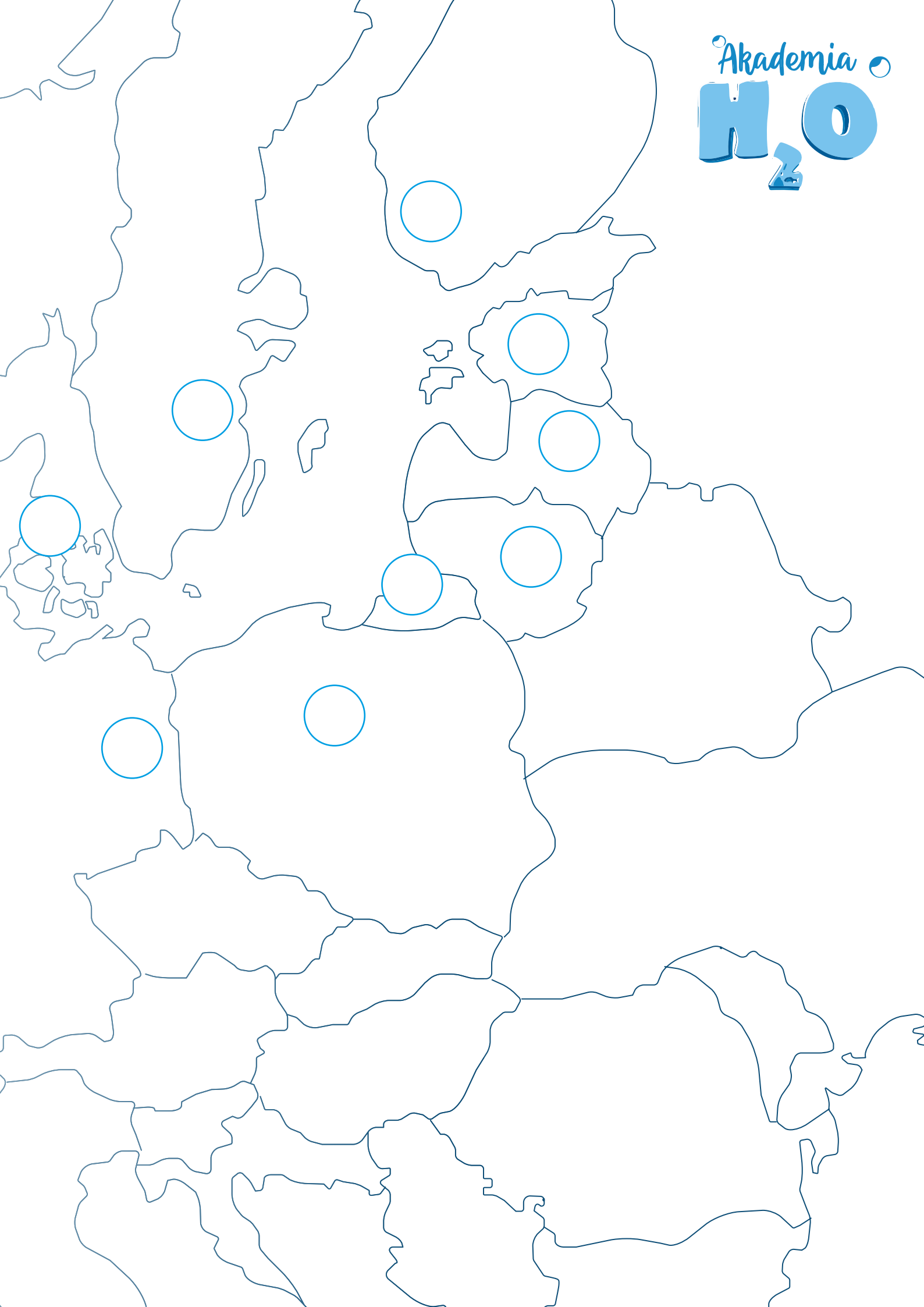
.....

.....

.....

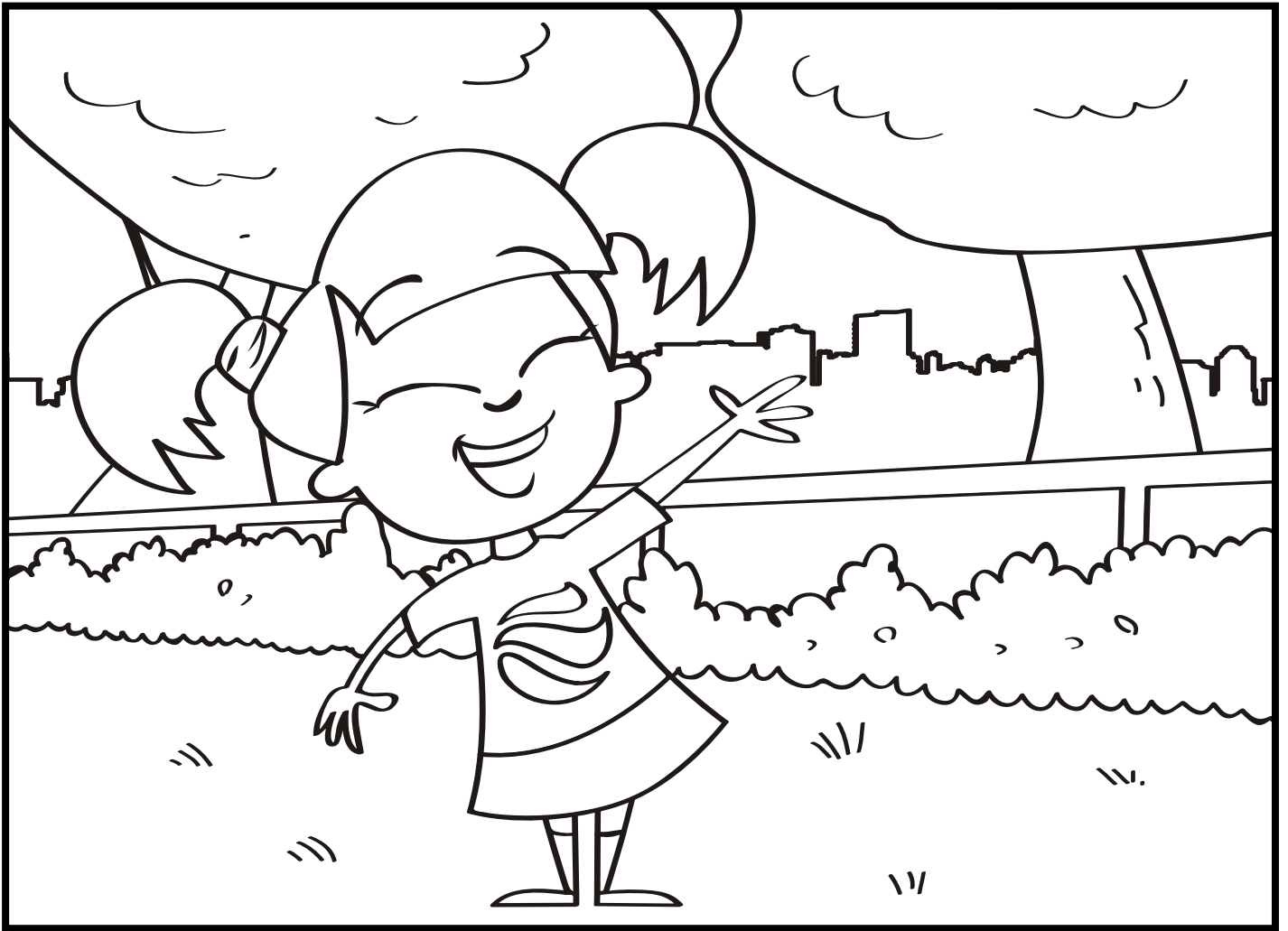
.....

.....



Karta pracy

[illegible]



Akademia
H₂O



HYDROPOLIS

Wrocław miasto spotkań