

Akademia

H₂O

Робочі картки

ЗАЛІКОВА КНИЖКА

Прізвище та ім'я учня/учениці

Назва та номер школи

Група/Клас

	Тема	Залік
1.	«Академія H ₂ O» – інавгураційна зустріч	
2.	Вода у Всесвіті	
3.	Солонa вода – прісна вода	
4.	Суходіл	
5.	Дошч і збір дощової води	
6.	Вода в продуктах і економія води	
7.	Всесвітній день води	
8.	Вода з-під крана і очищення води	
9.	Кліматичні зміни	
10.	Не запихай, подумай! Сміття і затори	
11.	Очищення стічних вод	
12.	Свято річки Одра	
13.	Свято моря	
14.	Прощання з Академією	

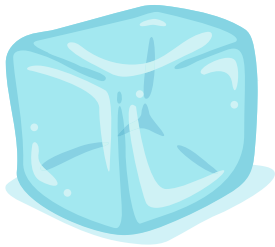


Робочі картки

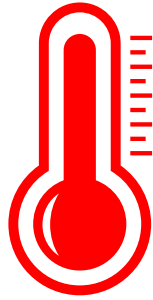
Прізвище та ім'я учня/учениці

1 РОБОЧА КАРТКА

Виконайте дії за формулою: вода + висока температура = водяна пара тощо.



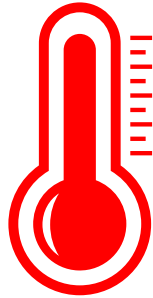
Лід



Висока температура



Вода



Висока температура



Водяна
пара



Низька температура



Лід



Вода

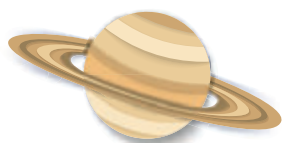
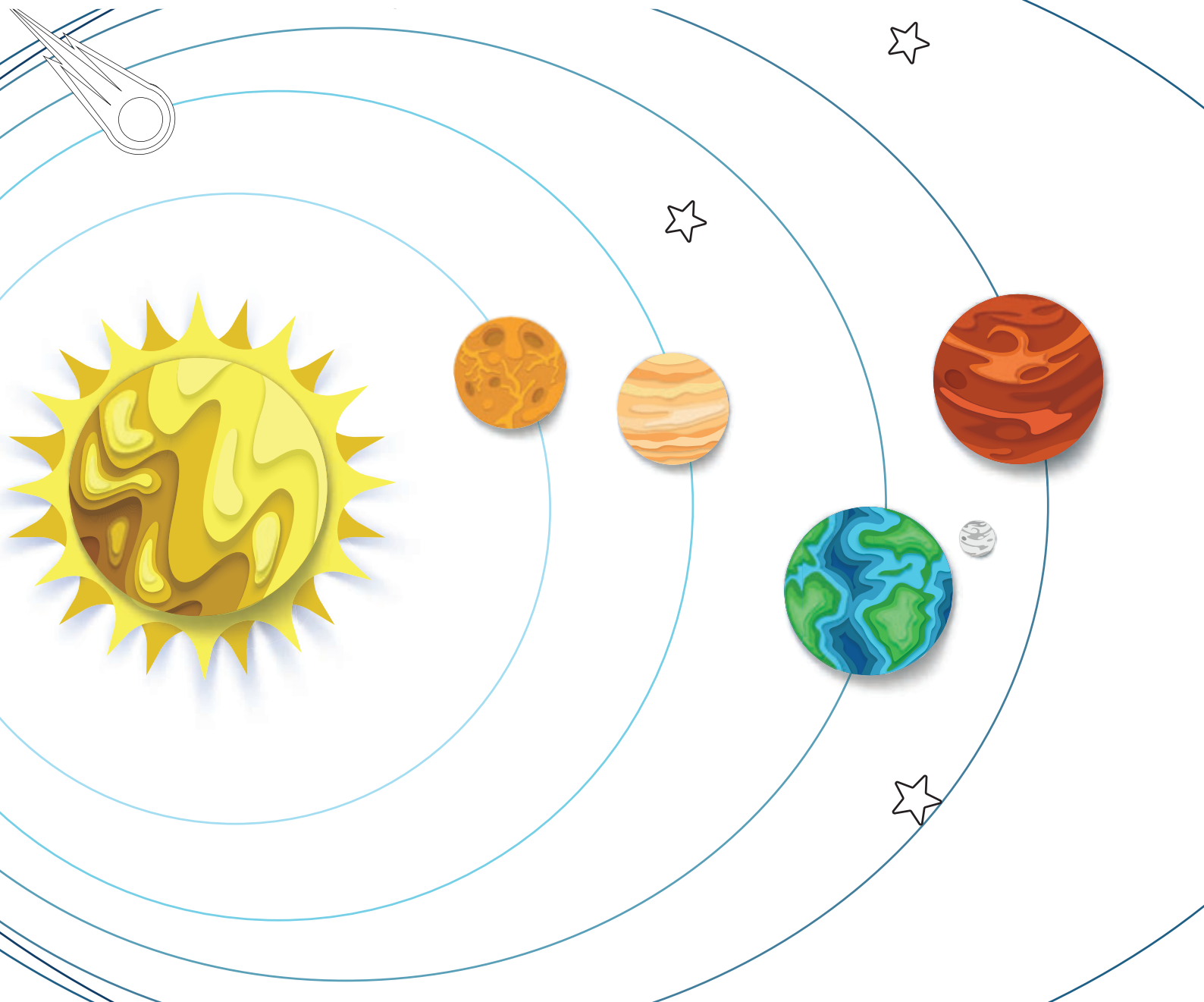
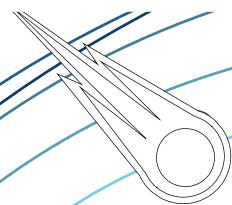


Водяна
пара

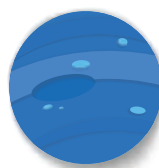
2 РОБОЧА КАРТКА



Підпишіть планети Сонячної системи та обведіть планету Земля.



Сатурн



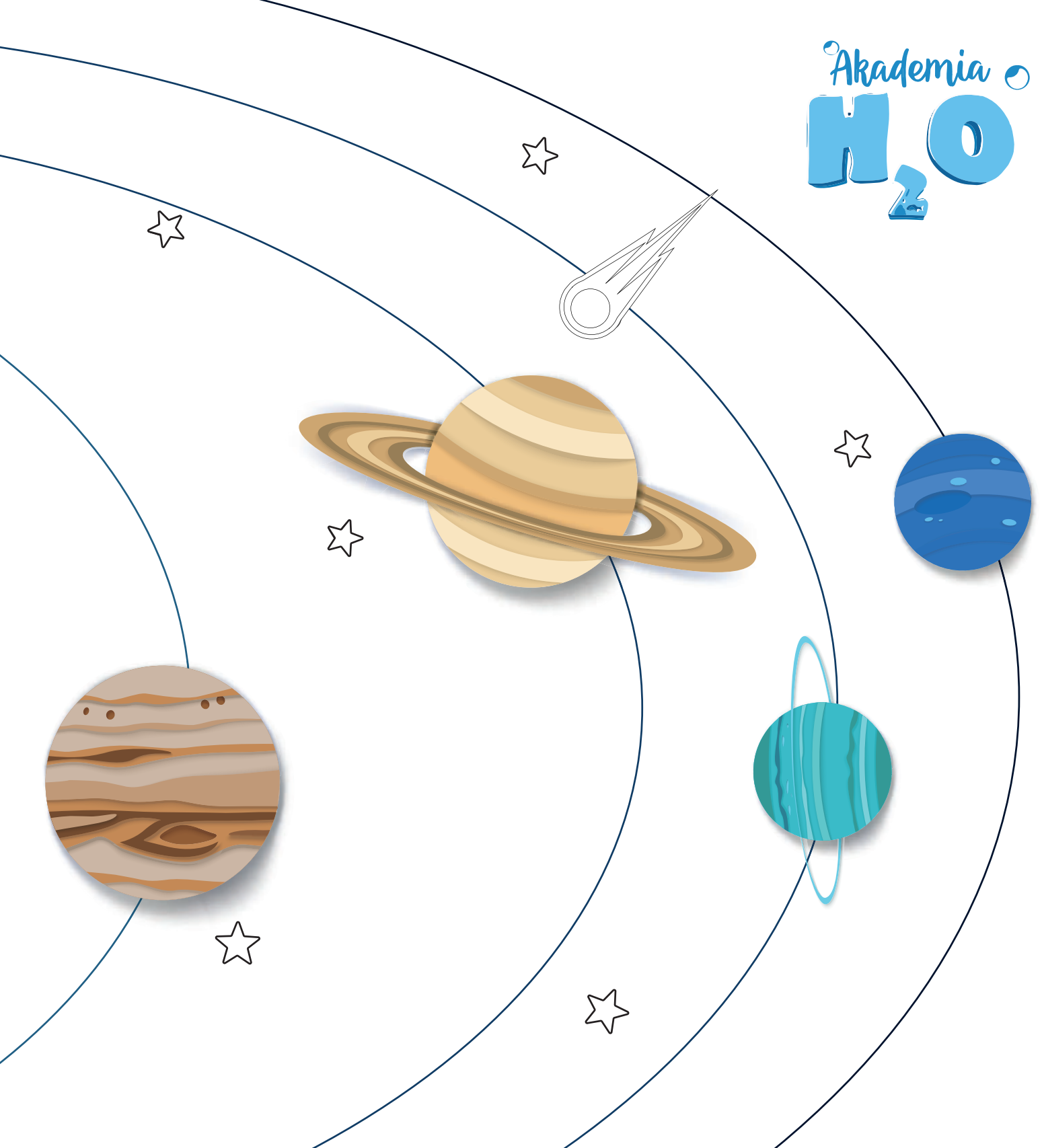
Нептун



Венера



Марс



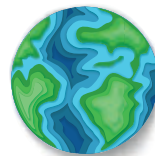
Уран



Юпітер



Меркурій



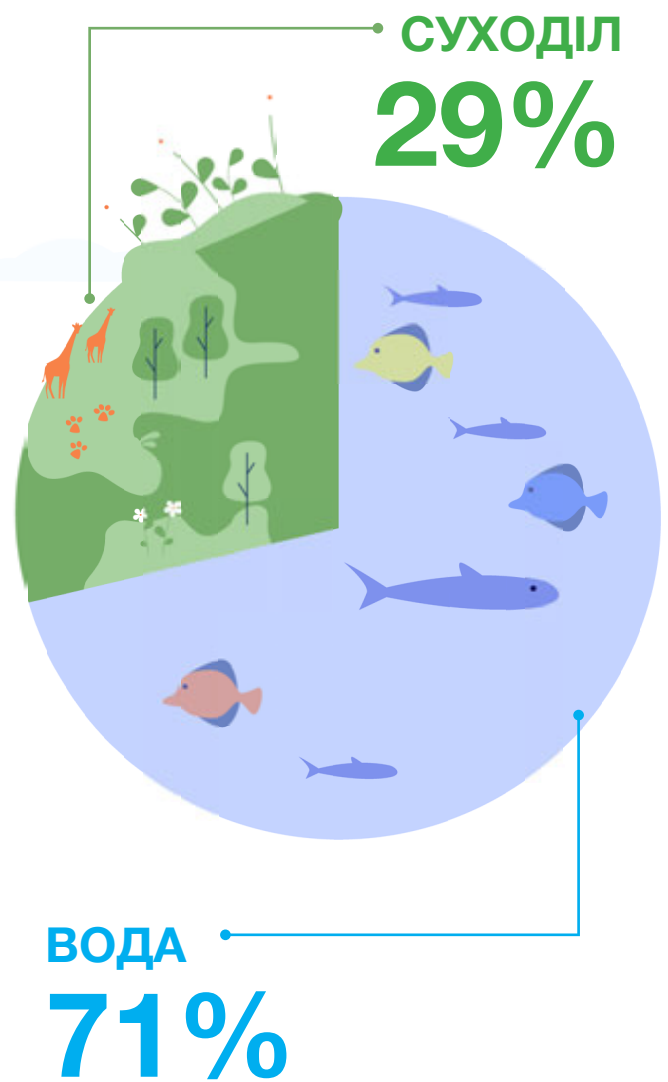
Земля

3 РОБОЧА КАРТКА

Розфарбуйте область, яку на карті займає вода. Оцініть, чи, на вашу думку, води на нашій планеті багато, чи мало.

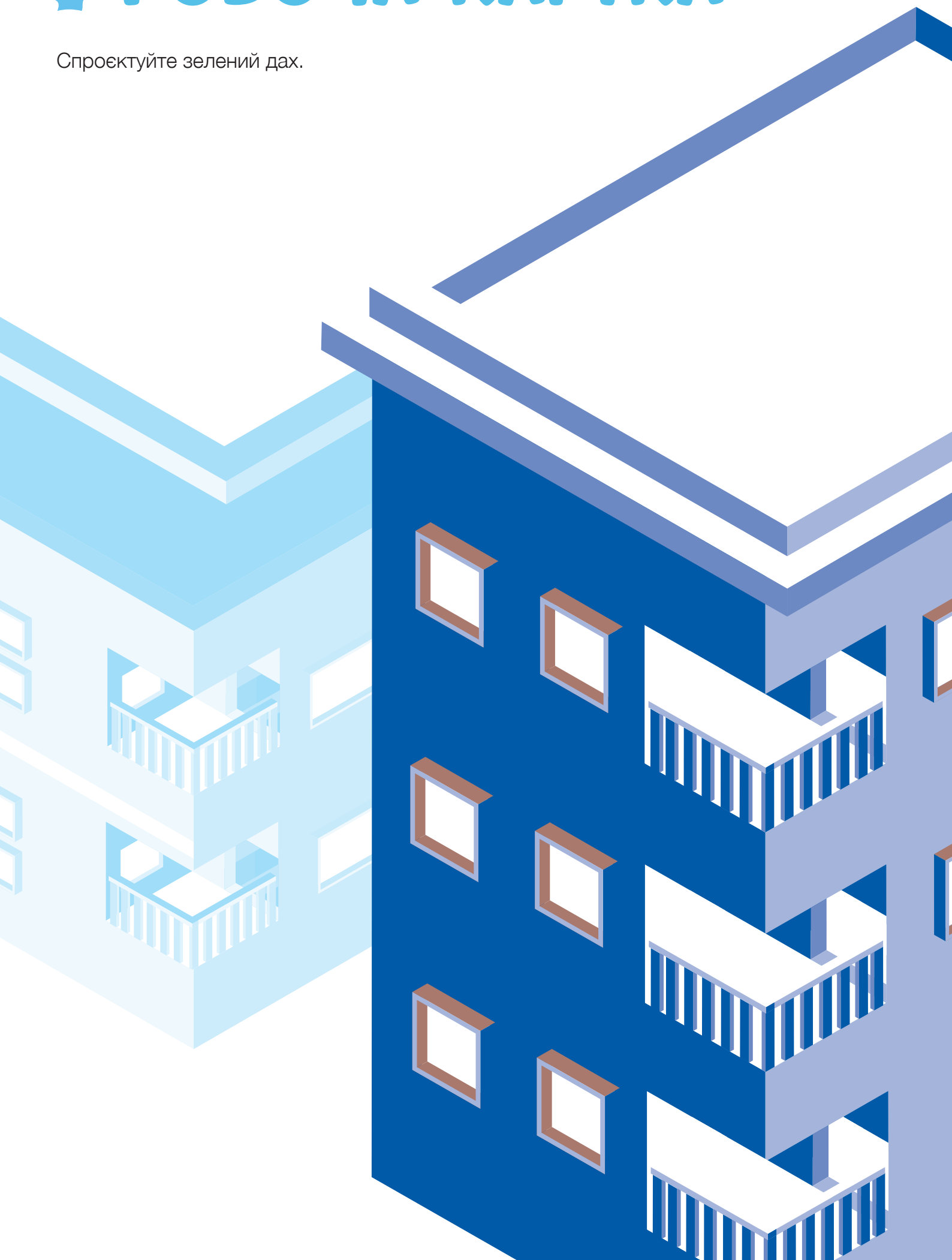


ВОДА У СВІТІ

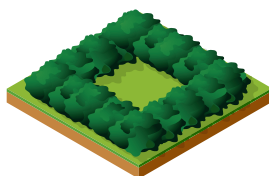


4 РОБОЧА КАРТКА

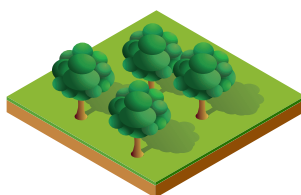
Спроектуйте зелений дах.



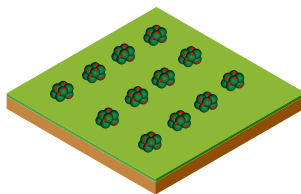
Що може рости на даху?



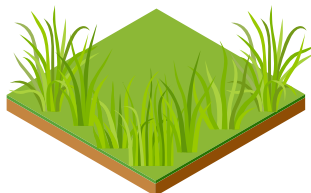
кущі



**маленькі
дерева**



**квіти
і трави**

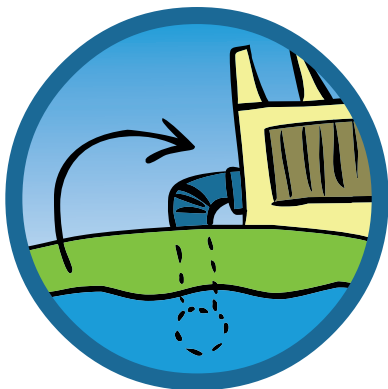


**різні види
трав**

5 РОБОЧА КАРТКА

Виріжте картинки з наступної сторінки та приклейте їх у правильному порядку навколо води, створюючи таким чином принцип колообігу води в природі.





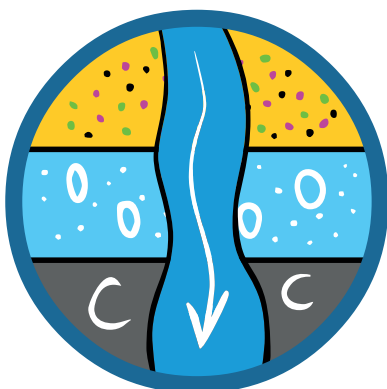
Взяття води з річки



Після очищення
брудної води –
назад до річки



Пийте воду
з-під крана



Обробка/
очищення води



Випаровування
води



Брудна вода з
дому в каналізацію



Хмарна
конденсація



Дощ живить ріки

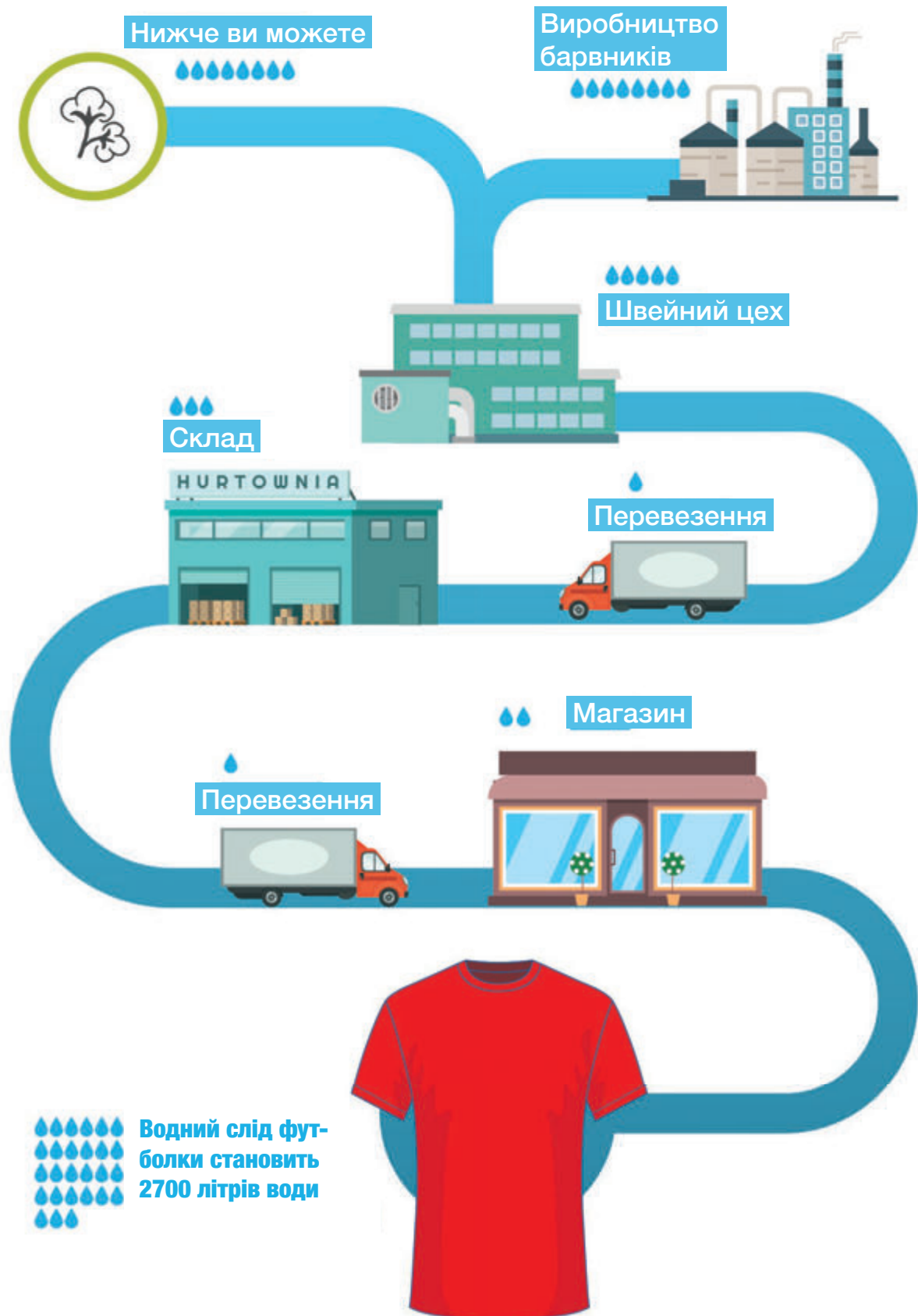


Брудна вода потрапляє
на станцію очищення
стічних вод у Вроцлаві

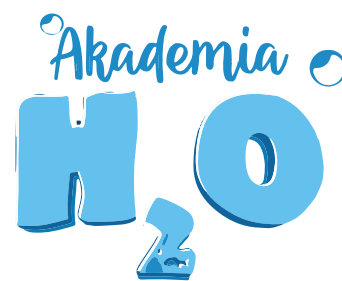
6 РОБОЧА КАРТКА



Нижче ви можете побачити водний слід, який лишає виробництво однієї футболки. На наступній сторінці спробуйте представити водний слід вибраного вами виробу. Це може бути їжа, одяг чи іграшка. Подумайте, у які моменти виробництва цієї речі потрібно найбільше води.



7 РОБОЧА КАРТКА



Поговоріть зі своїми батьками або бабусями та дідусями. Як вони економлять воду і як це було, коли вони були у вашому віці. Напишіть свої висновки нижче.

[illegible]

8 РОБОЧА КАРТКА

З'єднайте лініями вміст води в організмі з відповідними людьми – врахуйте їхній вік.

50%

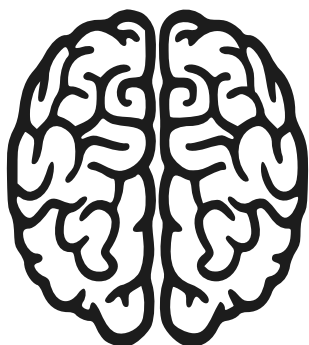
54%

60%

75%

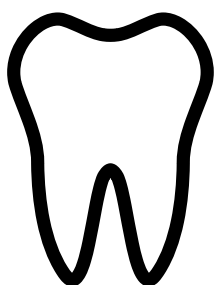


Чи знаєте ви, скільки води містить кожна частина вашого тіла? З'єднайте лініями правильні відповіді.



МОЗОК

22%



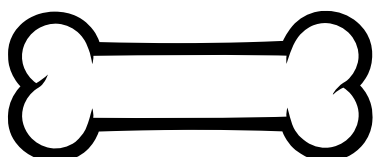
ЗУБ

79%



СЛЬОЗА

10%



КІСТКА

98%

9 РОБОЧА КАРТКА

Намалюйте бджолу та опишіть окремі елементи її будови.





10 РОБОЧА КАРТКА

Підпишіть баки тим типом сміття, яке в них має потрапляти. Позначте сміття кольором сміттевого бака, в якому воно повинно опинитися.



.....



.....



.....



Чи знаєте ви, як використати залишки їжі, що позначені знаком питання? Напишіть приклад.

Akademia
H₂O

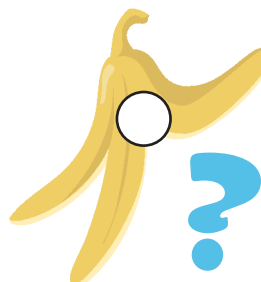
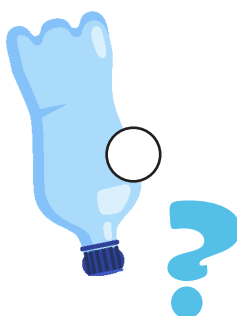
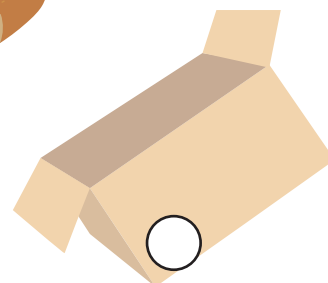
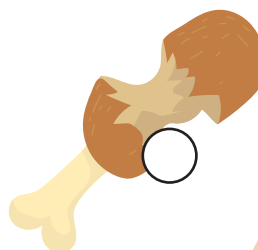
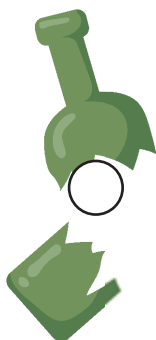
.....

.....

.....

.....

.....



Чи знаєте ви, куди здати ці електронні відходи?

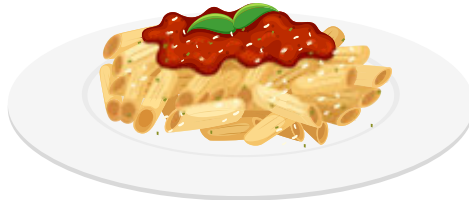


11 РОБОЧА КАРТКА

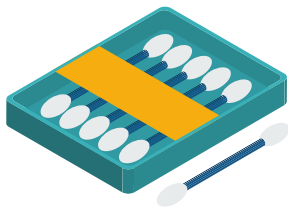
Позначте речі, які не можна викидати в унітаз. Скільки всього речей не позначено.



Лаки



Залишки
обіду



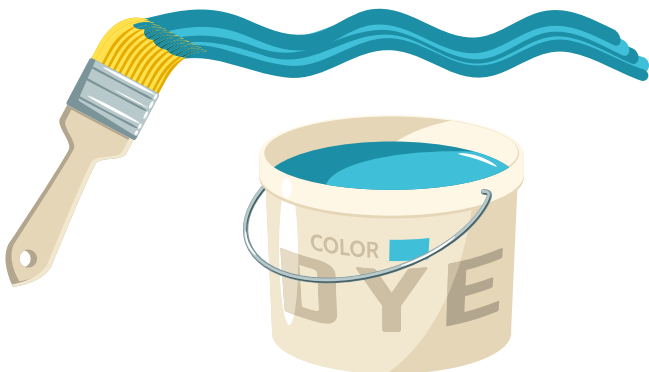
Вушні
палички



Косметика



Ганчірки
тощо



Фарби та будівельні
вироби



Олія після
смаження



Туалетний
папір



Вологі
серветки



Картон



Моторна
олива



12 РОБОЧА КАРТКА

Де протікає річка Одра? Розфарбуйте річку Одра. Установіть відповідність між назвами міст, що розташовані біля річки Одра, та місцями їх розташування.

.....

.....

.....

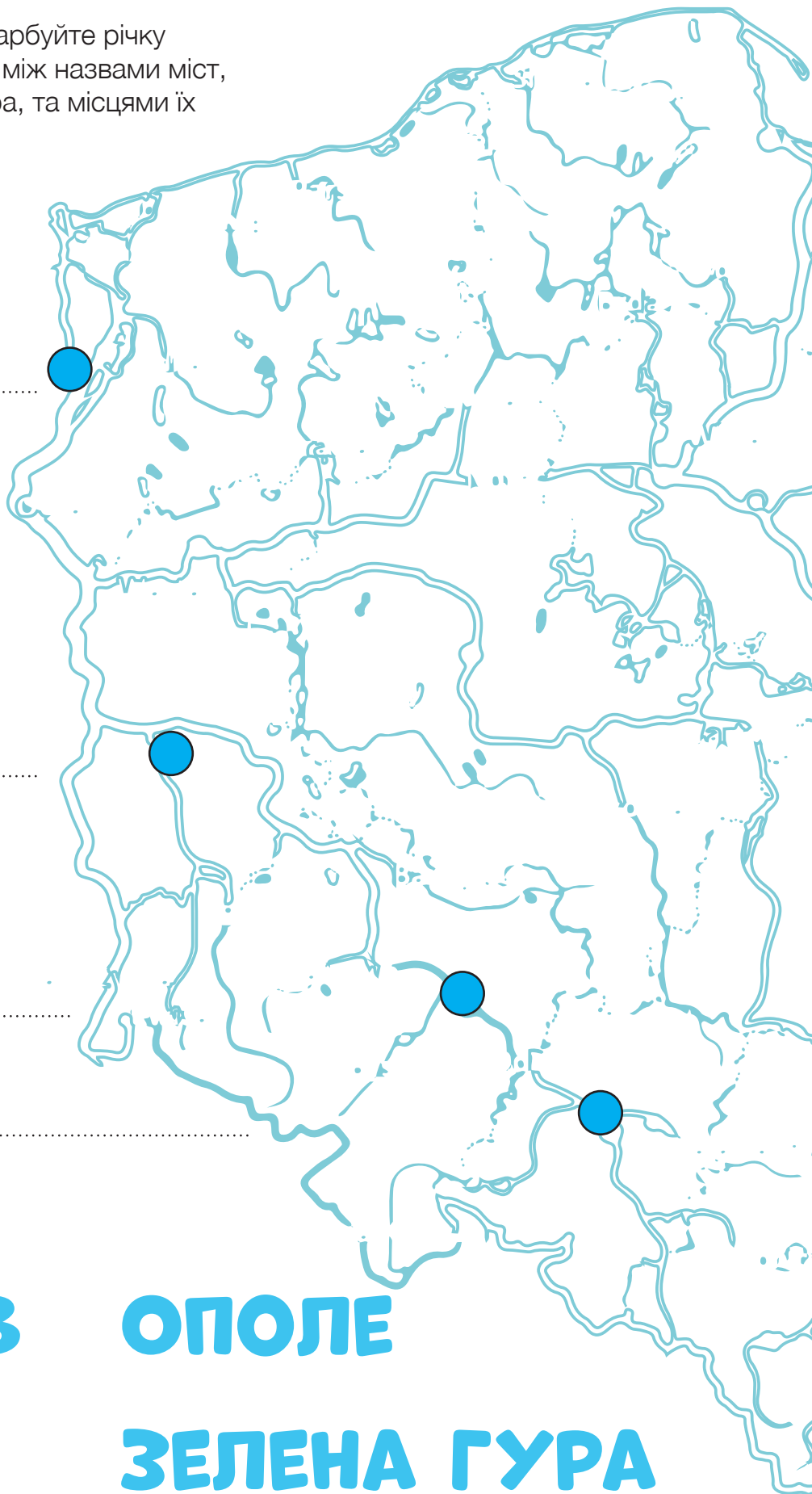
.....

ВРОЦЛАВ

ЩЕЦИН

ОПОЛЕ

ЗЕЛЕНА ГУРА





Чи знаєте ви інші річки, що
протікають через Польщу?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13 РОБОЧА КАРТКА

Розфарбуйте Балтійське море та розставте номери країн, що межують з ним.

ШВЕЦІЯ ①

ЕСТОНІЯ ②

РОСІЯ ③

ПОЛЬЩА ④

ЛАТВІЯ ⑤

НІМЕЧЧИНА ⑥

ФІНЛЯНДІЯ ⑦

ЛИТВА ⑧

ДАНІЯ ⑨

Що можна знайти на пляжі?
Напишіть приклади флори і фауни.

.....

.....

.....

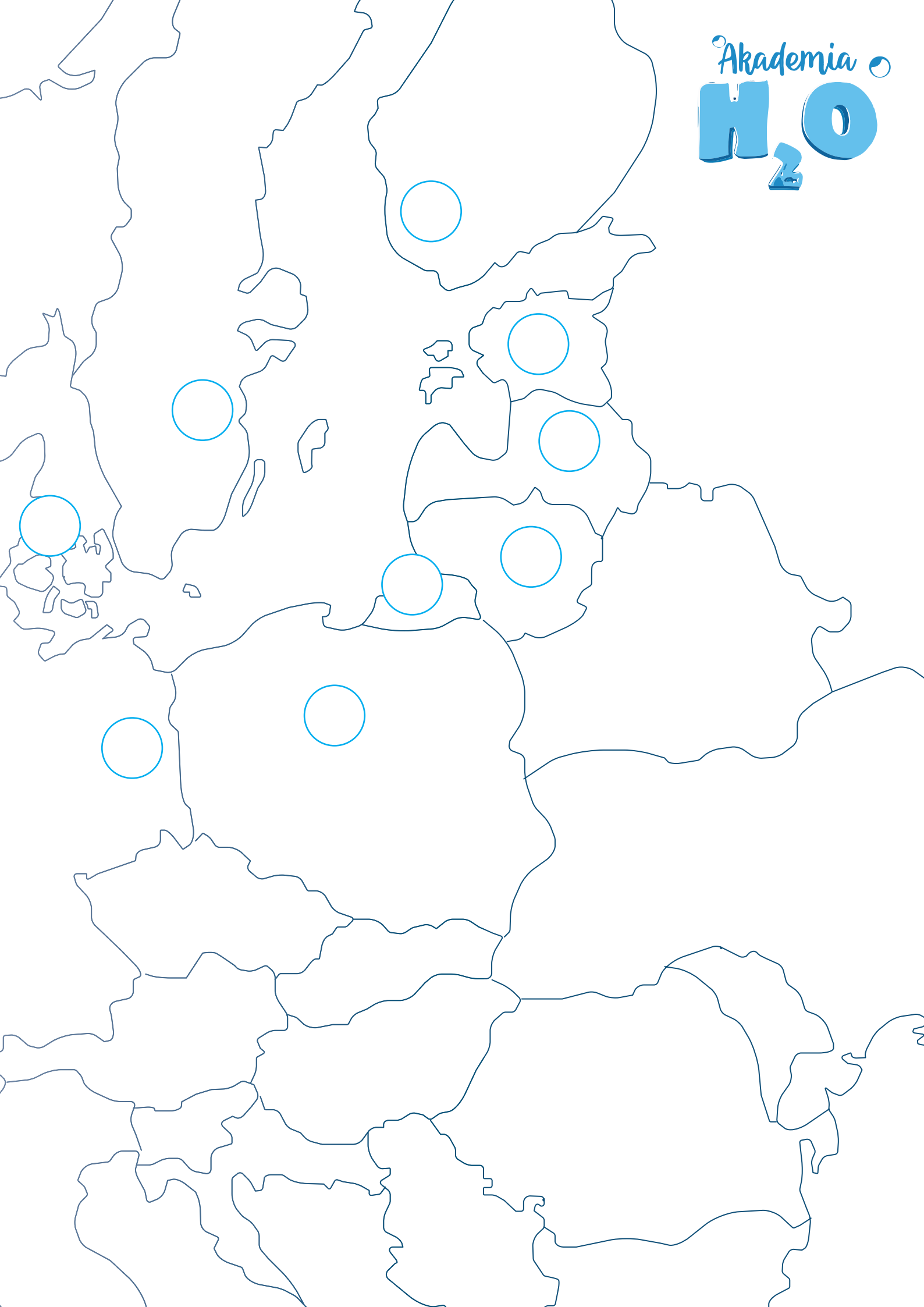
.....

.....

.....

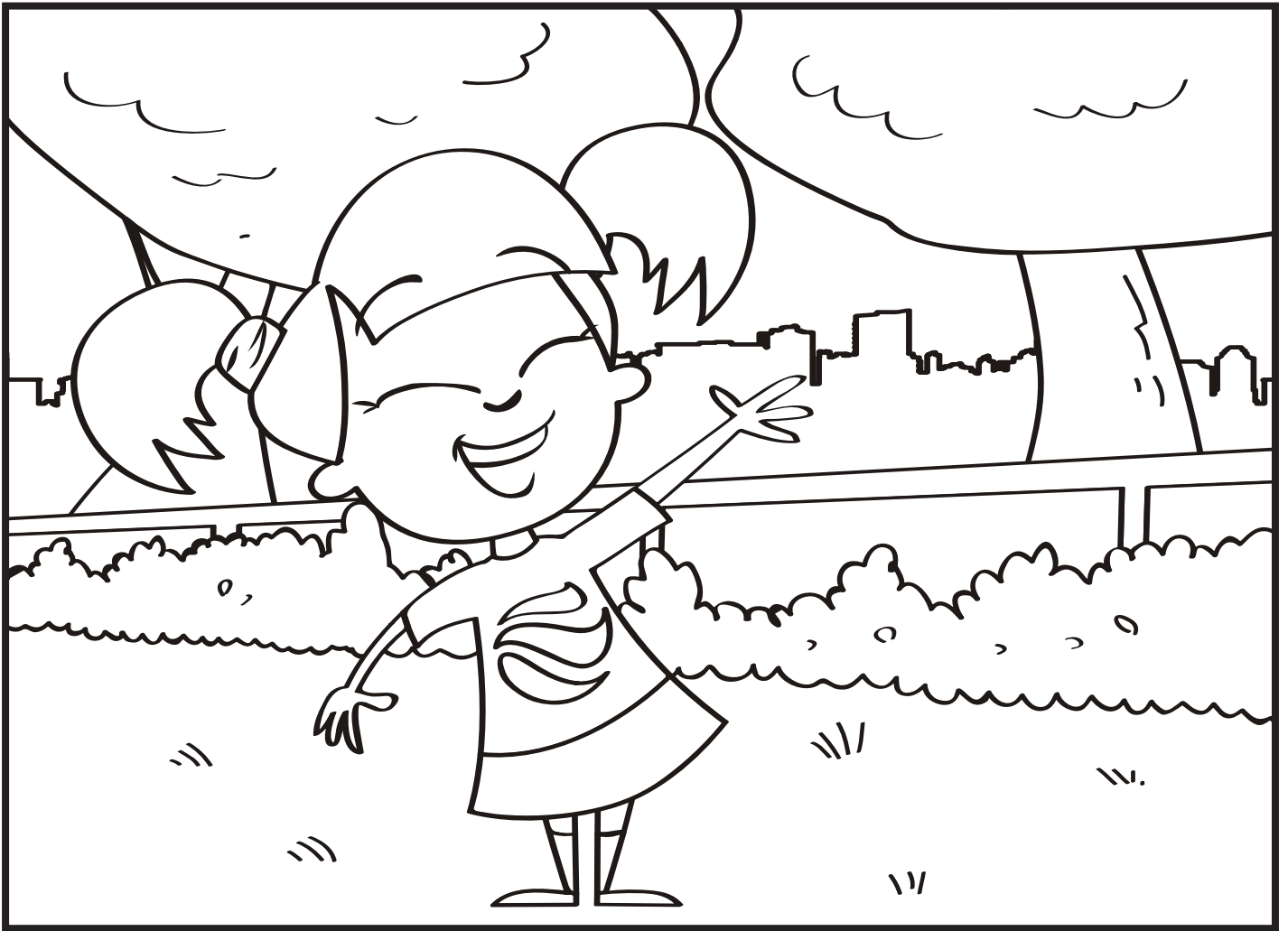
.....

.....



Напишіть нижче, які заняття запам'яталися вам найбільше або були найбільш несподіваними, і опишіть, чому.

[illegible]



Akademia
H₂O



HYDROPOLIS

Wrocław miasto spotkań