

## ZAŁĄCZNIKI

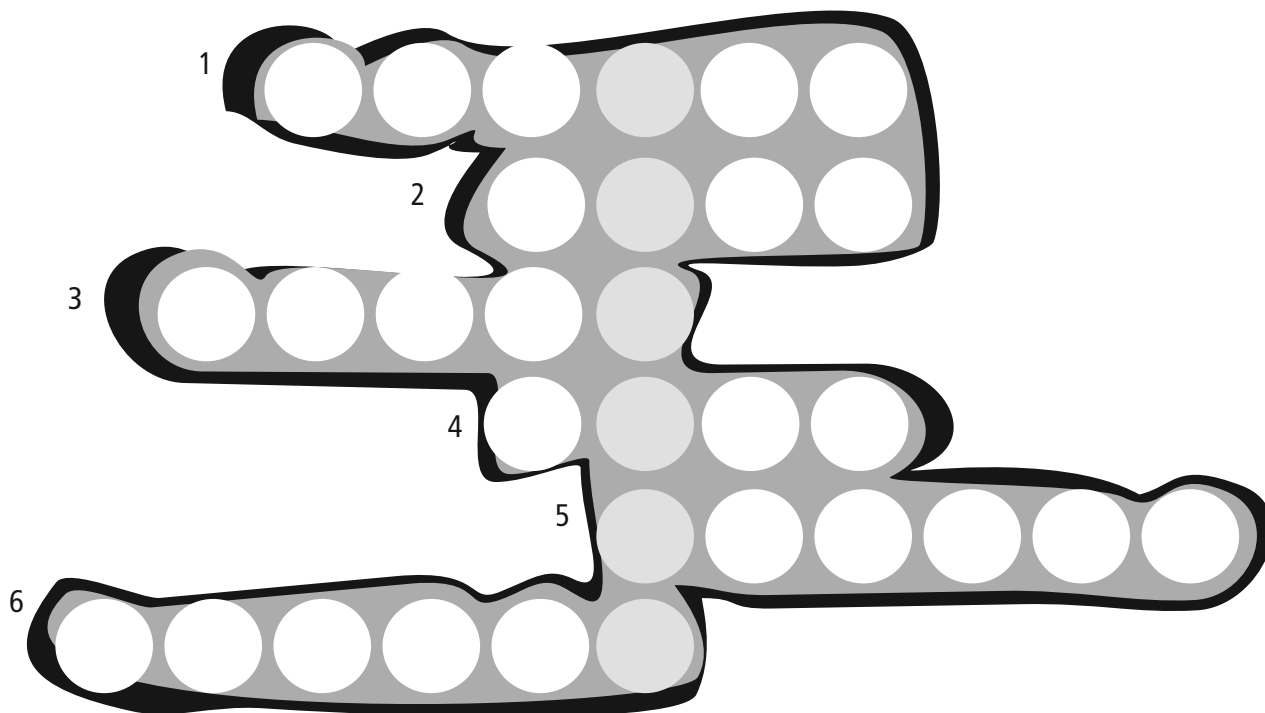
### Temat 1: Ciepło, ciepiej, gorąco!

#### Załącznik 1

#### Krzyżówka

Hasła do wpisania:

- 1) Kap, kap, kapią ...
- 2) Jest potrzebna do życia, występuje na ziemi i w powietrzu
- 3) Płatki .... spadają z zimowego nieba
- 4) Błyszczą kropelkami na powierzchni liści
- 5) Kiedy nas złapie otwieramy parasole
- 6) Gdy pojawia się na niebie może padać



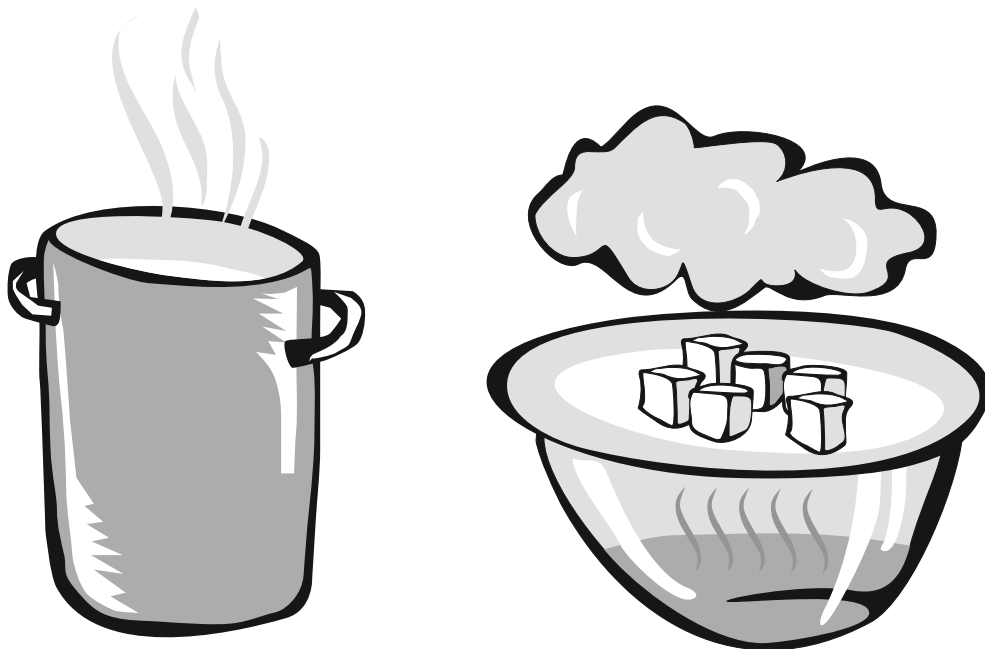
## Załącznik 2

Doświadczenie: Tworzymy chmury

W prosty sposób możesz poznać zasadę tworzenia się chmur. Uważnie wykonaj poniższe polecenia:

1. Zagotuj wodę w garnku
2. Przelej ją do szklanego (przeźroczystego) naczynia
3. Połóż na talerzu kawałki lodu (wcześniej zamrożone w zamrażarce)
4. Ustaw talerz z lodem na szklanym naczyniu wypełnionym gorącą wodą
5. Zasłoń okna, tak by w pomieszczeniu było ciemno
6. Podświetl latarką naczynie, a zobaczysz jak powstają chmury

Wyjaśnienie: Para wodna unosząca się nad gorącą wodą styka się z chłodną powierzchnią talerza i tworzy chmurę.



### Załącznik 3

Działania, które pozwalają oszczędzać energię i chronić środowisko przyrodnicze:



#### W domu:

1. Gaś niepotrzebne lampy, wyłączaj urządzenia domowe, których nie używasz w danej chwili.
2. Używaj energooszczędnych żarówek. Są droższe od tych zwykłych, ale pracują osiem razy dłużej i zużywają 20% energii wykorzystywanej przez zwykłe żarówki. Świecą przy tym tak samo jasno.
3. Gotując herbatę nalewaj do czajnika tylko tyle wody ile potrzebujesz. Nie napełniaj go po brzegi, jeśli nie ma takiej potrzeby.
4. Nie zostawiaj drzwi lodówki lub zamrażalnika otwartych oraz nie wkładaj doń ciepłego jedzenia.
5. Kiedy twoi rodzice będą kupować nową lodówkę lub pralkę zwróć ich uwagę na etykietę energetyczną. Wybierzcie urządzenie, które zużywa najmniej energii.
6. Oczyszczanie i pompowanie wody do naszych domów wymaga wiele energii, więc postaraj się jej nie marnować. Biorąc prysznic oszczędzasz trzy razy więcej wody niż kąpiąc się w wannie. Zakręcaj kapiące krany i nie zostawiaj leżącej wody, kiedy myjesz zęby.
7. Oddawaj do wtórnego przetworzenia papier, plastik, puszki i szkło. Kiedy idziesz na zakupy zwracaj uwagę na opakowania. Wiele opakowań lub produktów może zostać powtórnie użytych.



#### W szkole:

8. Pamiętajcie o zgaszeniu światel, wyłączeniu komputerów oraz innych urządzeń, kiedy wychodzicie z klasy.
9. Zachęćcie dyrekcję szkoły do zainwestowania w energooszczędne żarówki.
10. Czy w twojej szkole prowadzi zbiórkę makulatury lub puszek? Jeśli nie, to postarajcie się zacząć taką akcję. Porozmawiajcie na ten temat z nauczycielami.
11. Postarajcie się nie marnować papieru. Pamiętajcie, że im więcej papieru zużyjecie tym więcej drzew zostanie wyciętych i więcej energii elektrycznej będzie potrzebne do ich przetworzenia w papier. Jeśli to możliwe używajcie papieru z makulatury i zapisujcie go z dwóch stron.
12. Dobrym pomysłem są wspólne dojazdy do szkoły. Zapytajcie, czym nauczyciele i wasi koledzy dojeżdżają na lekcje. Może moglibyście jeździć razem? Może osoby z różnych klas mieszkają niedaleko siebie i mogłyby dzielić samochód, którym są dowożone do szkoły? A może wasi koledzy chętnie chodziliby pieszo do szkoły, ale sami czują się nieswojo?

#### Załącznik 4

Ćwiczenie: Droga do szkoły

Obejrzyjcie rysunki, na których pokazano cztery różne sposoby dojazdu do szkoły. Omówcie zalety i wady każdego z tych sposobów.

