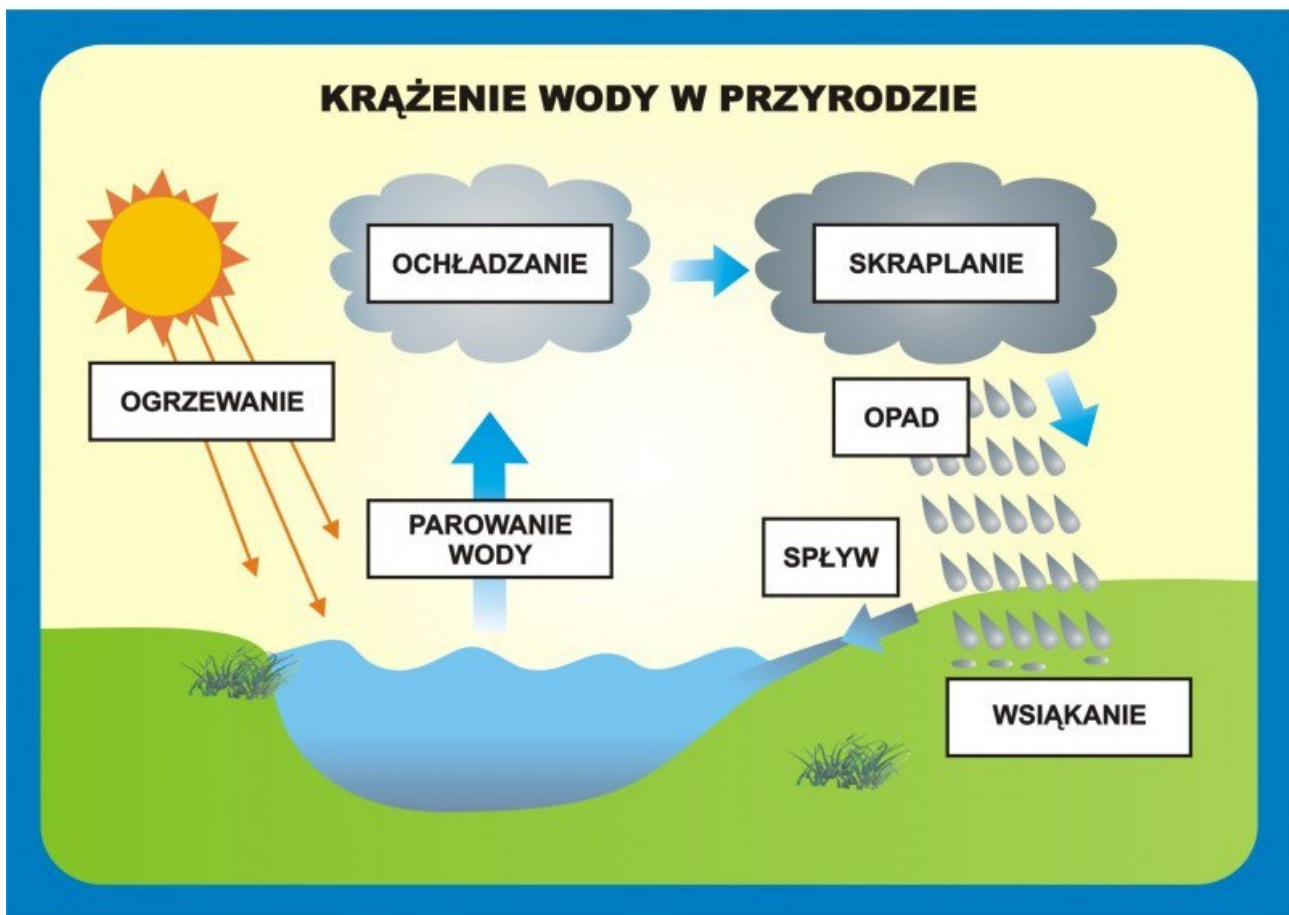


WODA



**WODA JEST PODSTAWĄ ŻYCIA.
JEST POTRZEBNA LUDZIOM,
ZWIERZĘTOM I ROŚLINOM.
BEZ WODY NIE BYŁOBY ŻYCIA NA
ZIEMI.
WODA JEST W MORZACH,
JEZIORACH, RZEKACH I STAWACH.**



Obieg wody w przyrodzie

Schemat przedstawiający obieg wody w przyrodzie, inaczej zwany cyklem hydrologicznym. Głównym czynnikiem krążenia wody jest energia słoneczna, która podgrzewa wodę, powodując jej parowanie. Cząsteczki wody łączą się tworząc chmury, które przemieszczają się z wiatrem. Gdy temperatura spada, chmury skraplają się w postaci deszczu, by spłynąć ponownie do zbiorników wody, gdzie pod wpływem słońca cały proces rozpoczyna się na nowo.

STANY SKUPIENIA



STAŁY



CIEKŁY



GAZOWY

Woda zmienia swój stan skupienia w zależności od warunków panujących dookoła, np. wzrostu lub spadku temperatury. Gdy temperatura wynosi 0 st. C, woda zamarza (krzepnie), czyli staje się lodem. Gdy wzrasta powyżej 0 st. C, lód topi się, a woda staje się cieczą. Gdy zaś podgrzejemy ją i temperatura osiągnie 100 st. C, woda paruje i staje się gazem – parą wodną.



Ciecz. Taką postać wody znamy doskonale – pijemy ją, myjemy się w niej, pływamy. Widzimy ją w kranie, rzece czy morzu. Czysta woda jest przezroczysta, ale nie każda przezroczysta woda nadaje się do picia.

Ciało stałe. Kostki lodu w napoju, śnieg czy sopte zwisające z dachu, to woda w postaci ciała stałego. Wygląda tak tylko wtedy, gdy wystawiamy ją na działanie niskich temperatur, czyli mrozu. Jeśli tęsknisz za śniegiem i lodem, a do zimy jeszcze daleko – zajrzyj w domu do zamrażalnika.



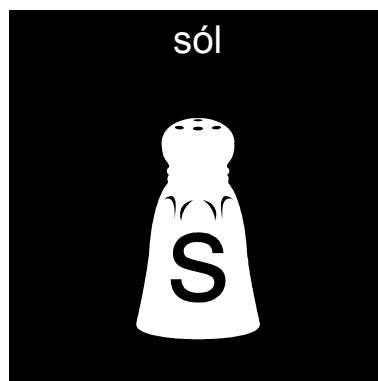
Gaz. Wody w postaci pary wodnej nie widzimy – ale jest ona cały czas obecna w powietrzu, którym oddychamy.

Bez pary wodnej w powietrzu źle by się nam oddychało – „drapałoby” nas w gardle. Gdy para zamienia się w wodę, mamy do czynienia ze skraplaniem.

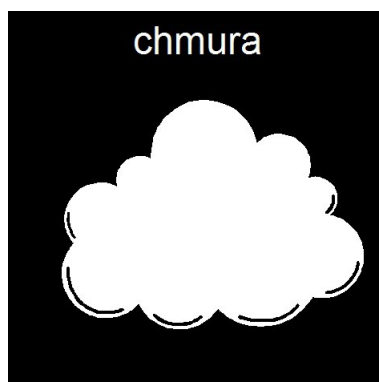
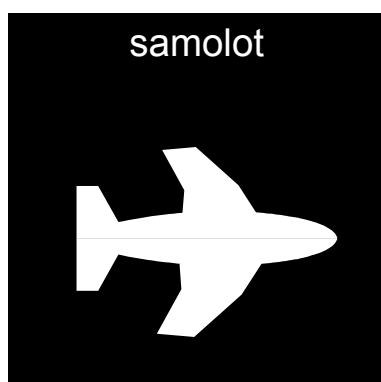


WSKAŹ PRAWIDŁOWĄ ODPOWIEDŹ

*Służy do mycia, służy do picia.
Bez niej na ziemi nie byłoby życia.*



*Mieszkam wysoko na niebie,
ale na Ziemi, tam w dole,
gdy tylko mnie zobaczą chwytają za parasole.*



Cieszy się gleba, gdy on spada z nieba.

