

Krążenie wody w przyrodzie



przygotował:
Aleksander Marciniak, kl. 5b

Znaczenie wody



Woda to najważniejsza substancja, która daje życie ekosystemom na Ziemi.

Do życia potrzebują jej wszystkie żywe organizmy: ludzie, rośliny i zwierzęta.

Znaczenie wody – rośliny

Rośliny potrzebują i zużywają więcej wody niż ludzie i zwierzęta.

Woda to kluczowy składnik fotosyntezy.

Przy użyciu wody roślina pobiera z gleby sole mineralne konieczne do prawidłowego funkcjonowania.



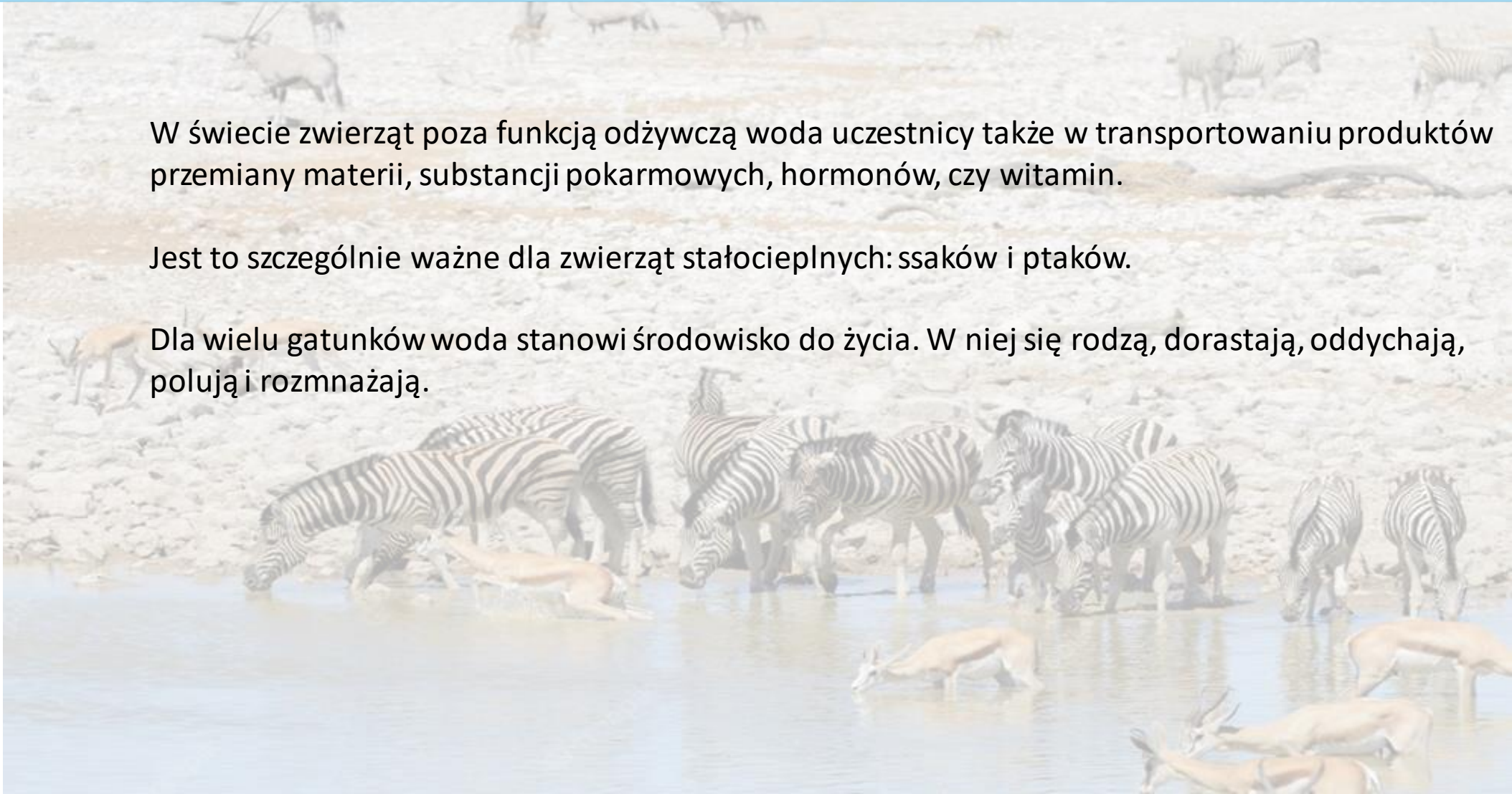
Znaczenie wody – zwierzęta



W świecie zwierząt poza funkcją odżywczą woda uczestniczy także w transportowaniu produktów przemiany materii, substancji pokarmowych, hormonów, czy witamin.

Jest to szczególnie ważne dla zwierząt stałocieplnych: ssaków i ptaków.

Dla wielu gatunków woda stanowi środowisko do życia. W niej się rodzą, dorastają, oddychają, polują i rozmnażają.



Znaczenie wody – człowiek



Woda stanowi 60-75 proc. masy człowieka.

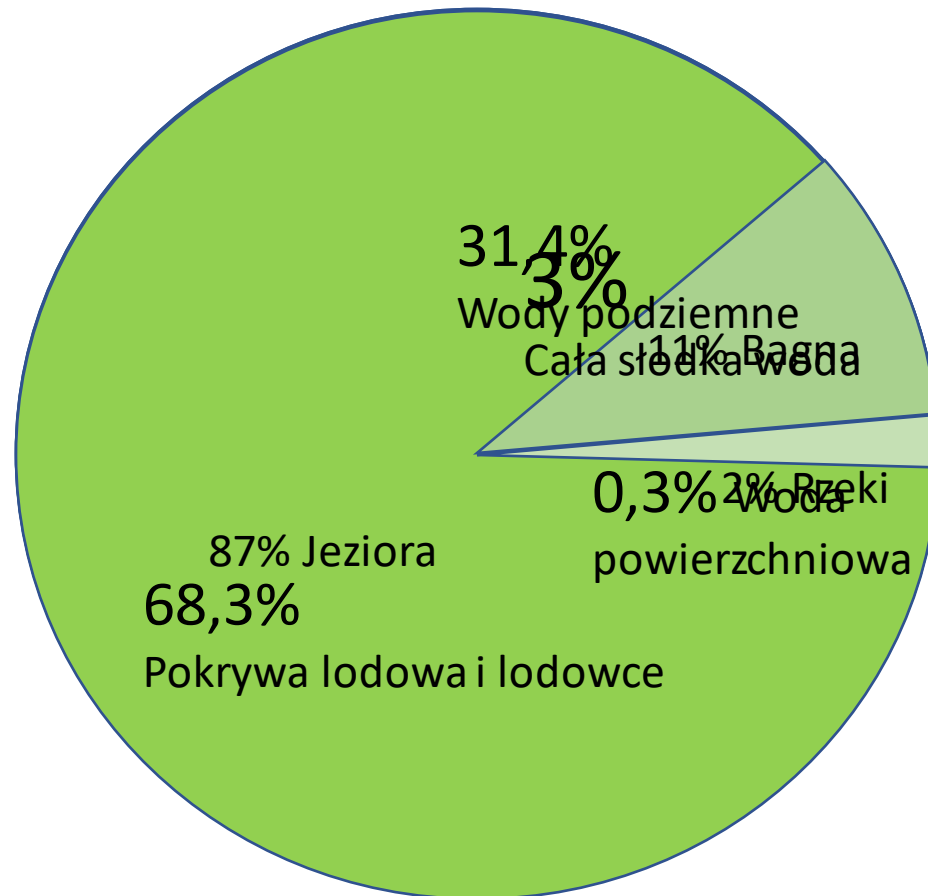
To materiał budulcowy komórek, który m.in. bierze udział w transporcie składników odżywczych i hormonów, uczestniczy w procesach trawienia i wydalania, utrzymuje prawidłowe ciśnienie i objętość krwi oraz pomaga utrzymać stałą temperaturę ciała.

Osoba dorosła powinna wypijać 2,5 litra wody dziennie.

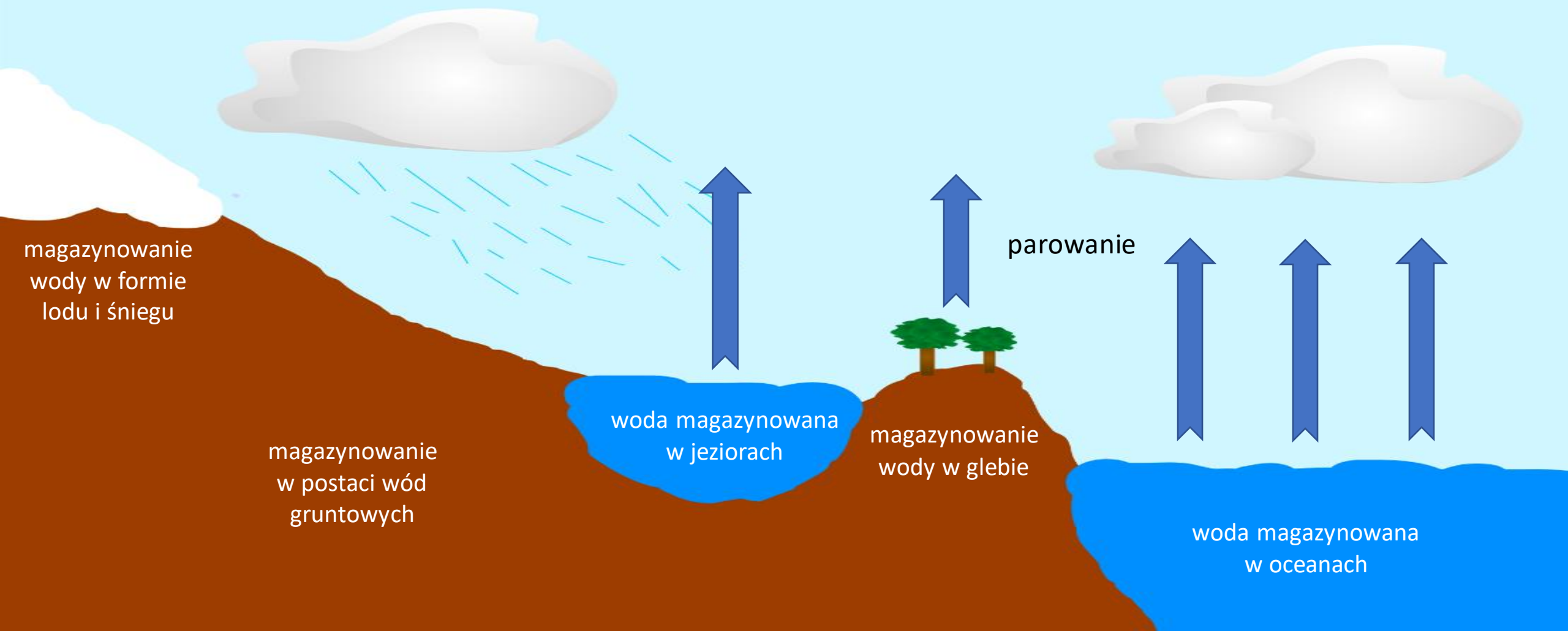


Znaczenie wody – Ziemia

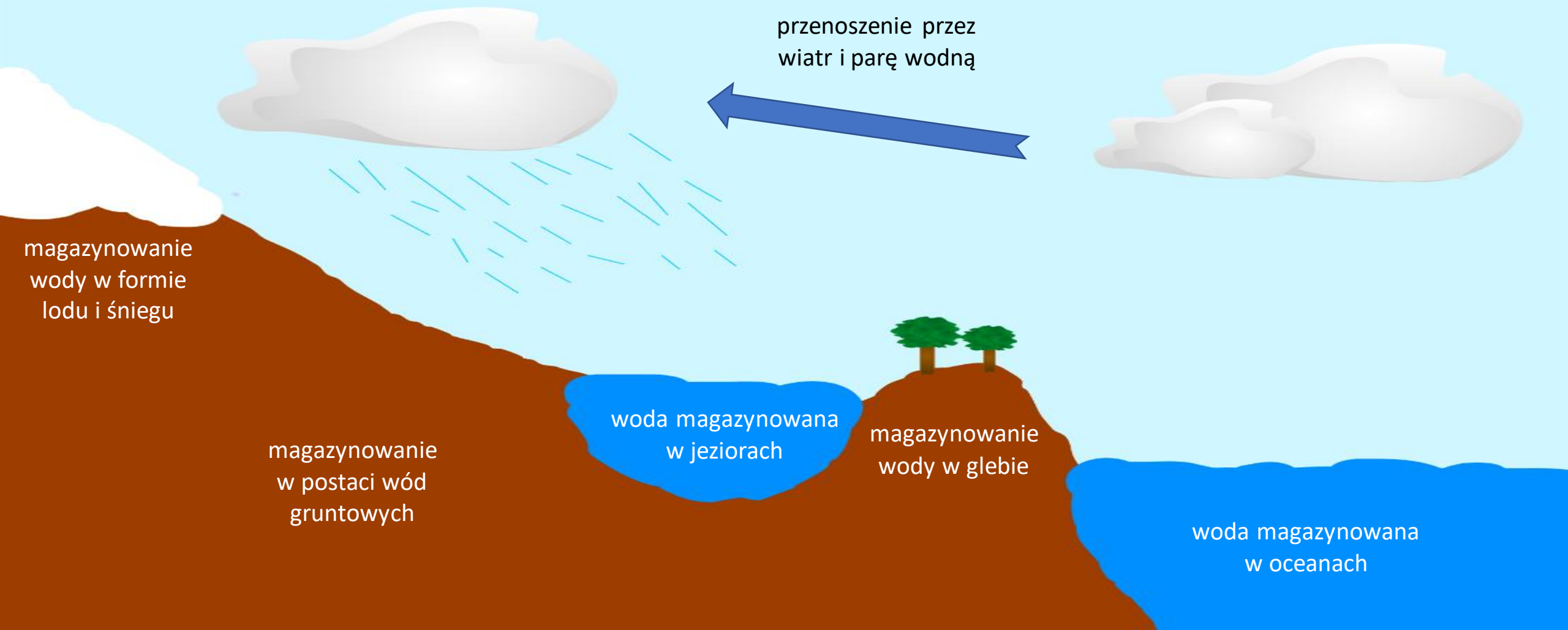
Zasoby wody na Ziemi, z których możemy korzystać, są ograniczone.



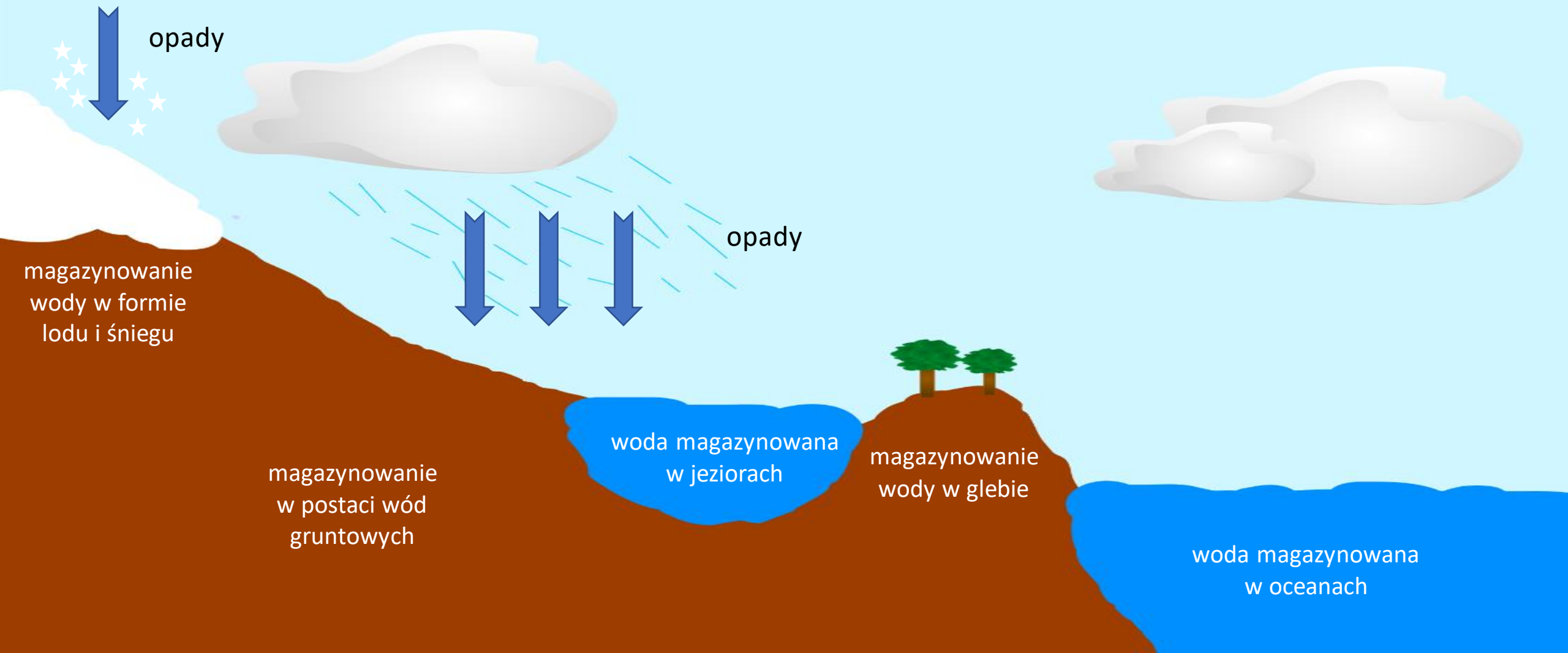
Cykl hydrologiczny – parowanie



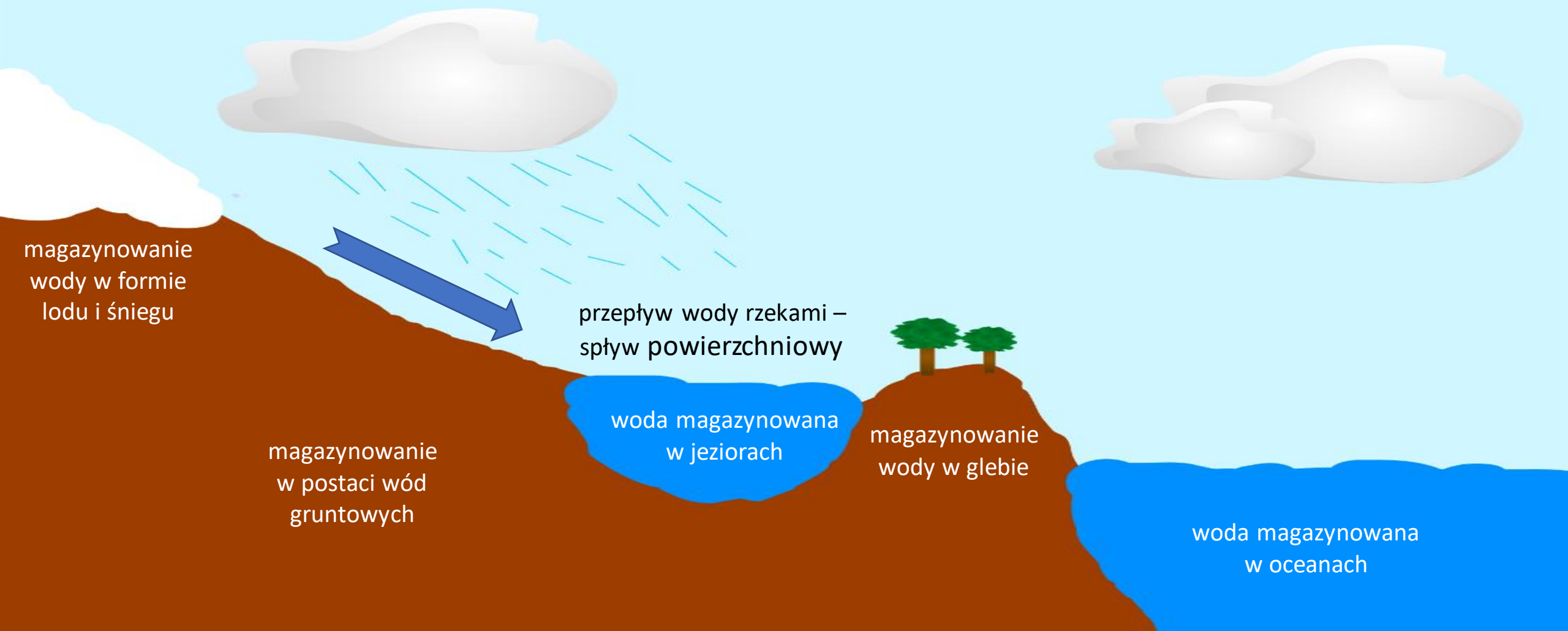
Cykl hydrologiczny – przenoszenie



Cykl hydrologiczny – opady



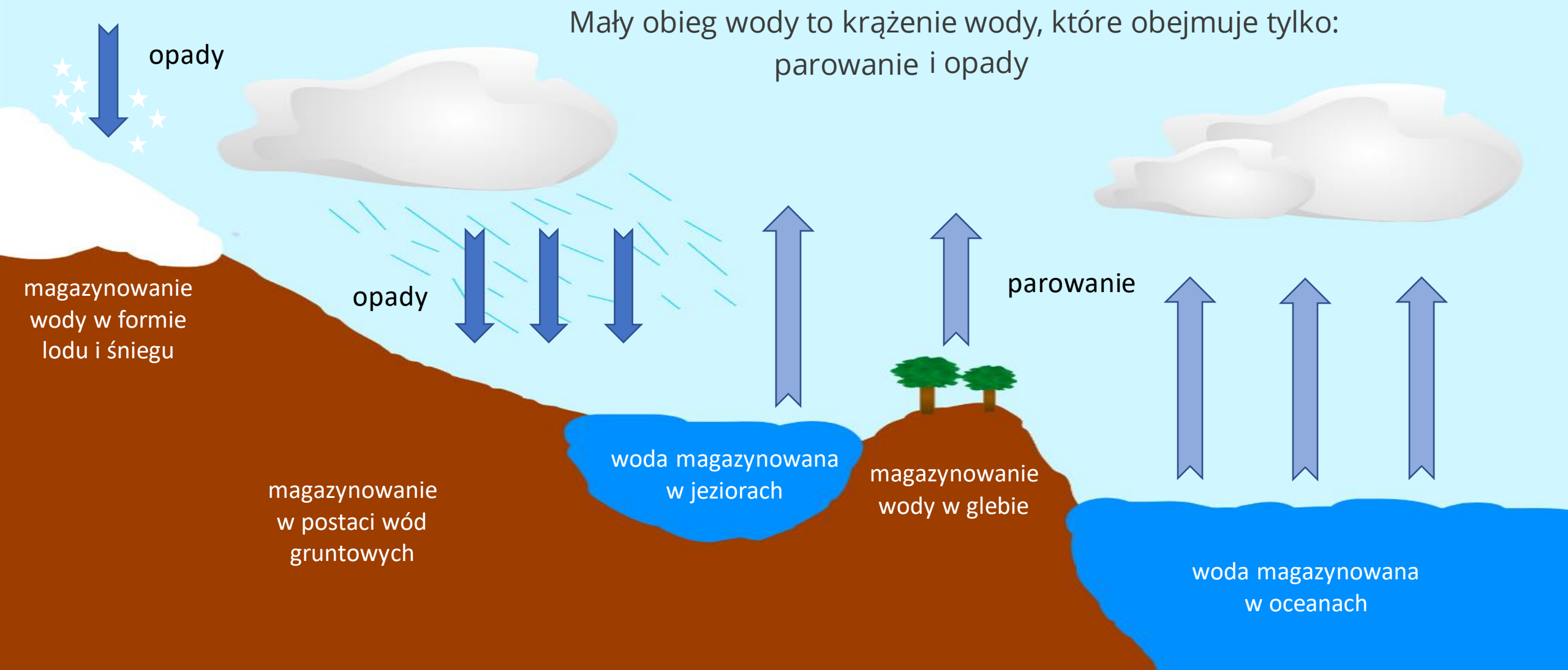
Cykl hydrologiczny – przepływ rzekami



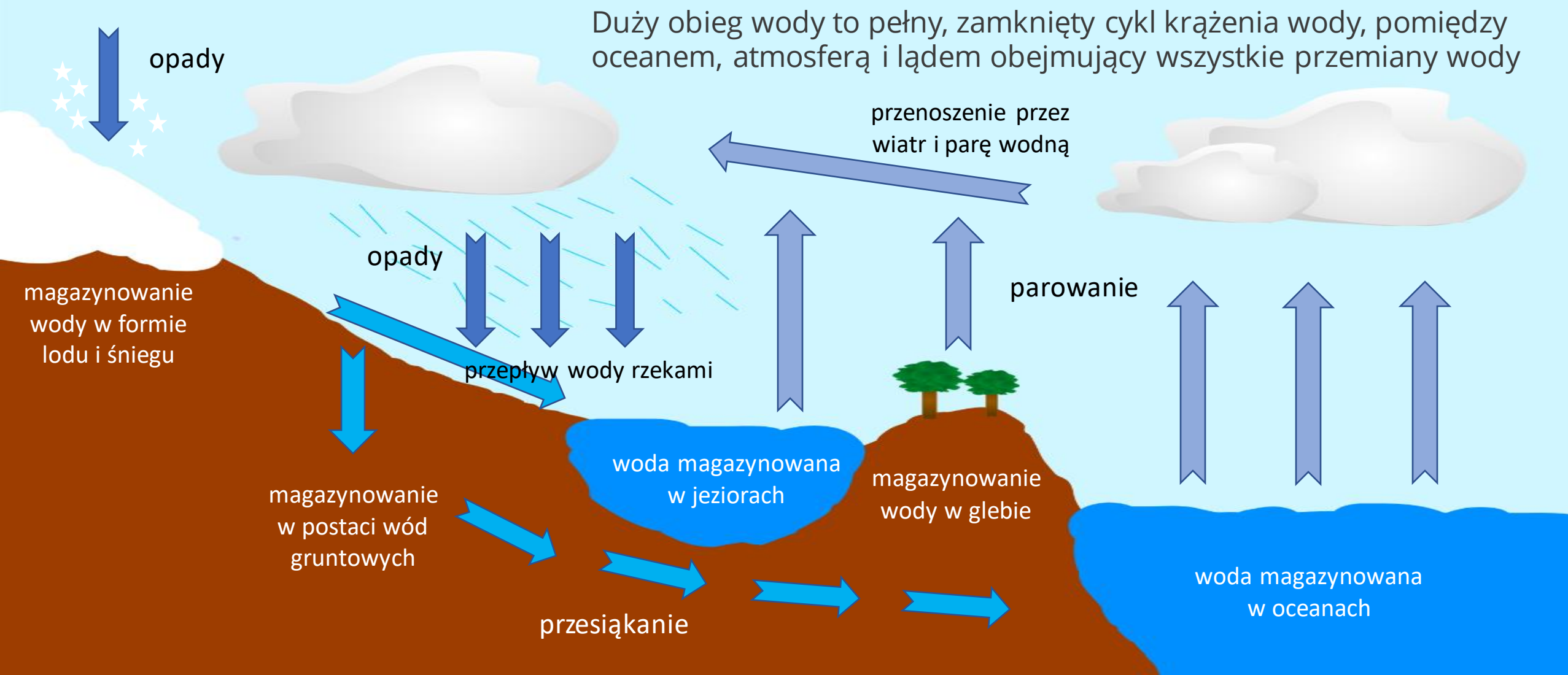
Cykl hydrologiczny – przesiąkanie



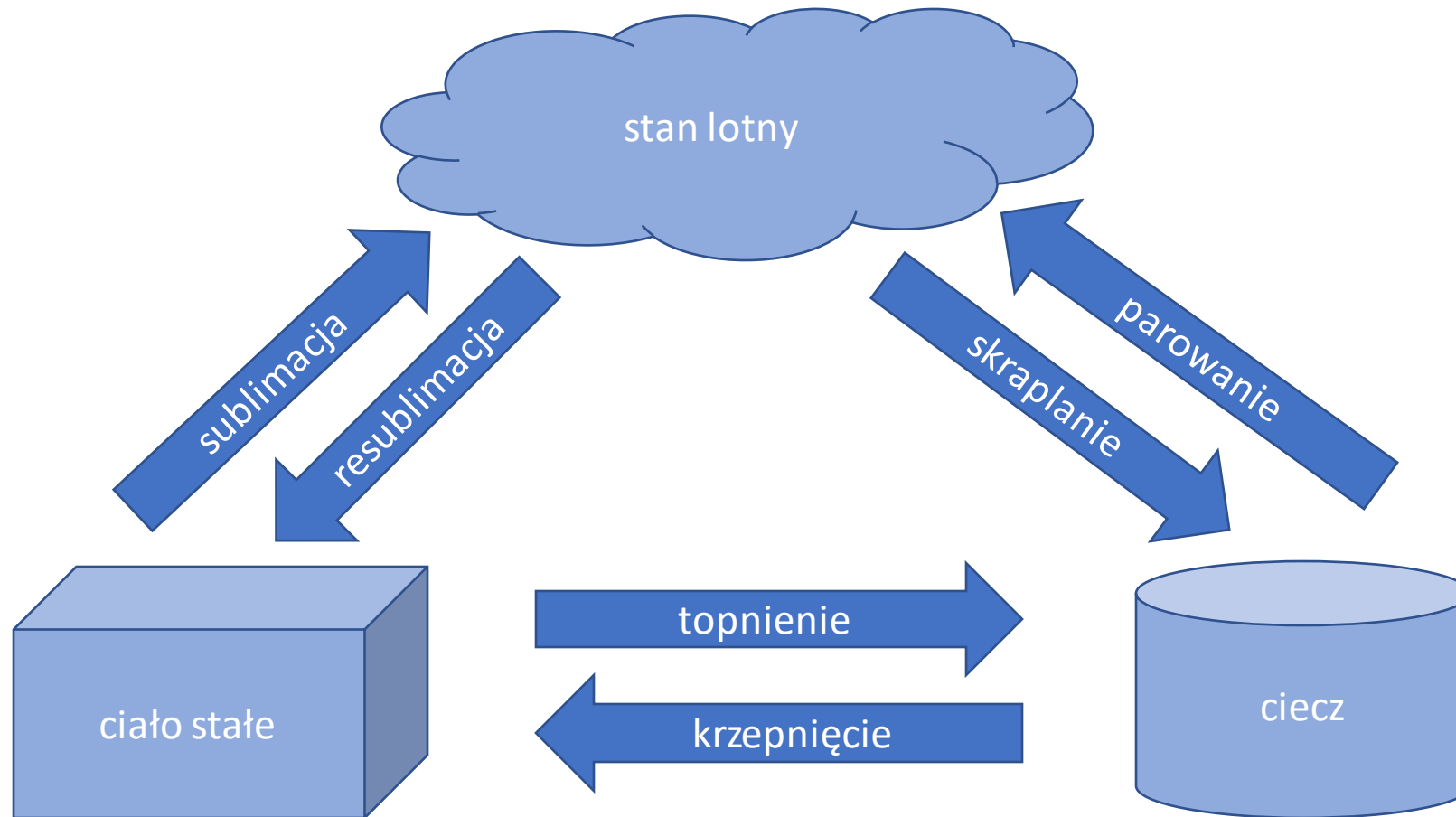
Cykl hydrologiczny – mały obieg wody



Cykl hydrologiczny – duży obieg wody



Stany skupienia wody



Sposoby oszczędzania wody



Używaj jednouchwytowych baterii z perlatozem



Wybierz prysznic zamiast długiej kąpieli



Uruchamiaj tylko pełną pralkę i zmywarke



Zakręcaj kran podczas mycia zębów



Gotuj zawsze pod przykryciem



Zainwestuj w baterię termostatyczną



Źródła wiedzy

<https://www.dbamyowode.pl/znaczenie-wody/>

<https://opowiecie.info/obieg-wody-w-przyrodzie/>

<https://rynekpierwotny.pl/wiadomosci-mieszkaniowe/jak-oszczedzac-wode/11412/>