



VODA A JEJ OKOLIE

SKUPENSTVO VODY:

Kvapalná (dážď, moria, rieky)



Plynná (vodná para)



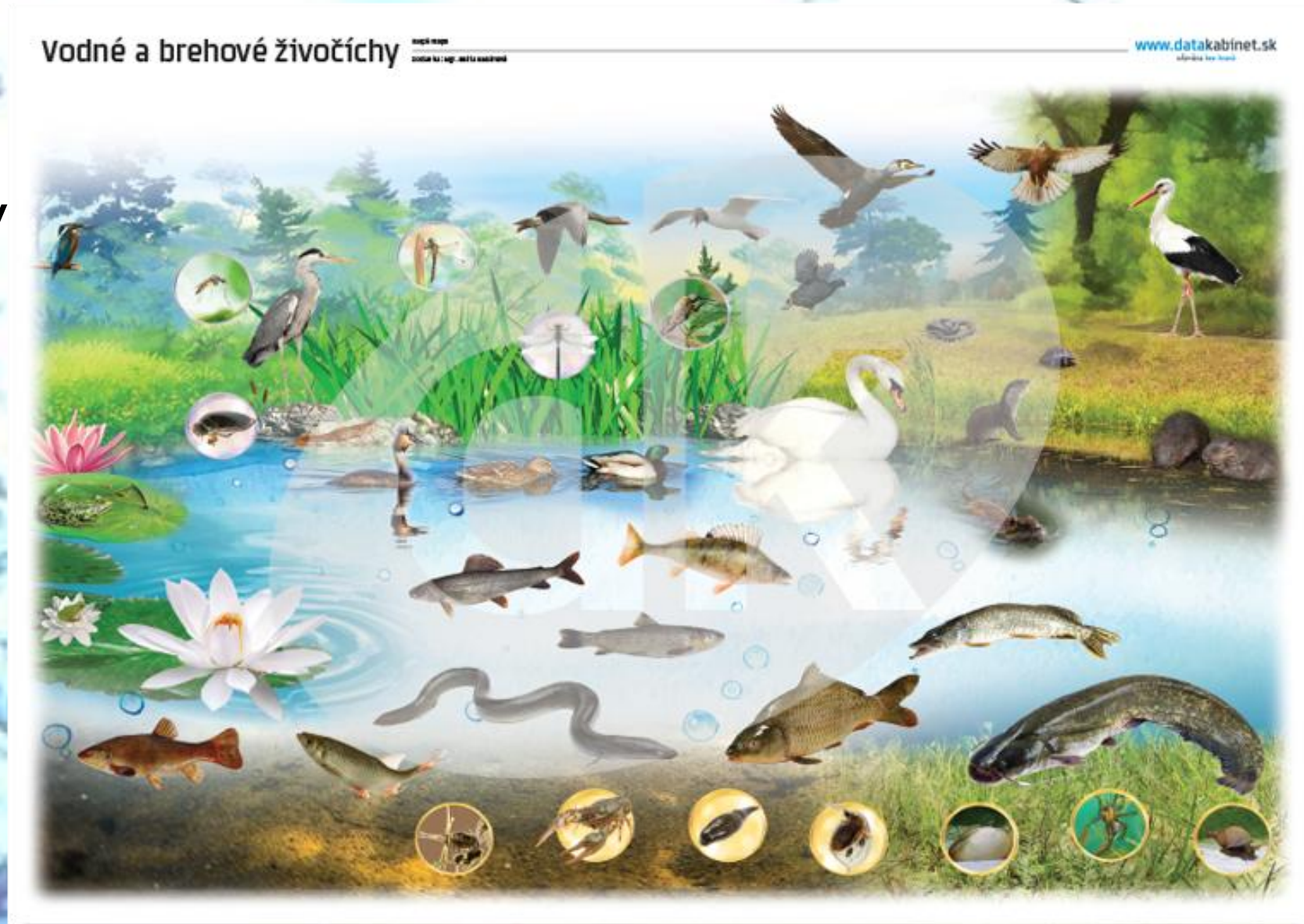
Tuhá (sneh, ľad)



Vo vode vznikol život pred miliardami rokov

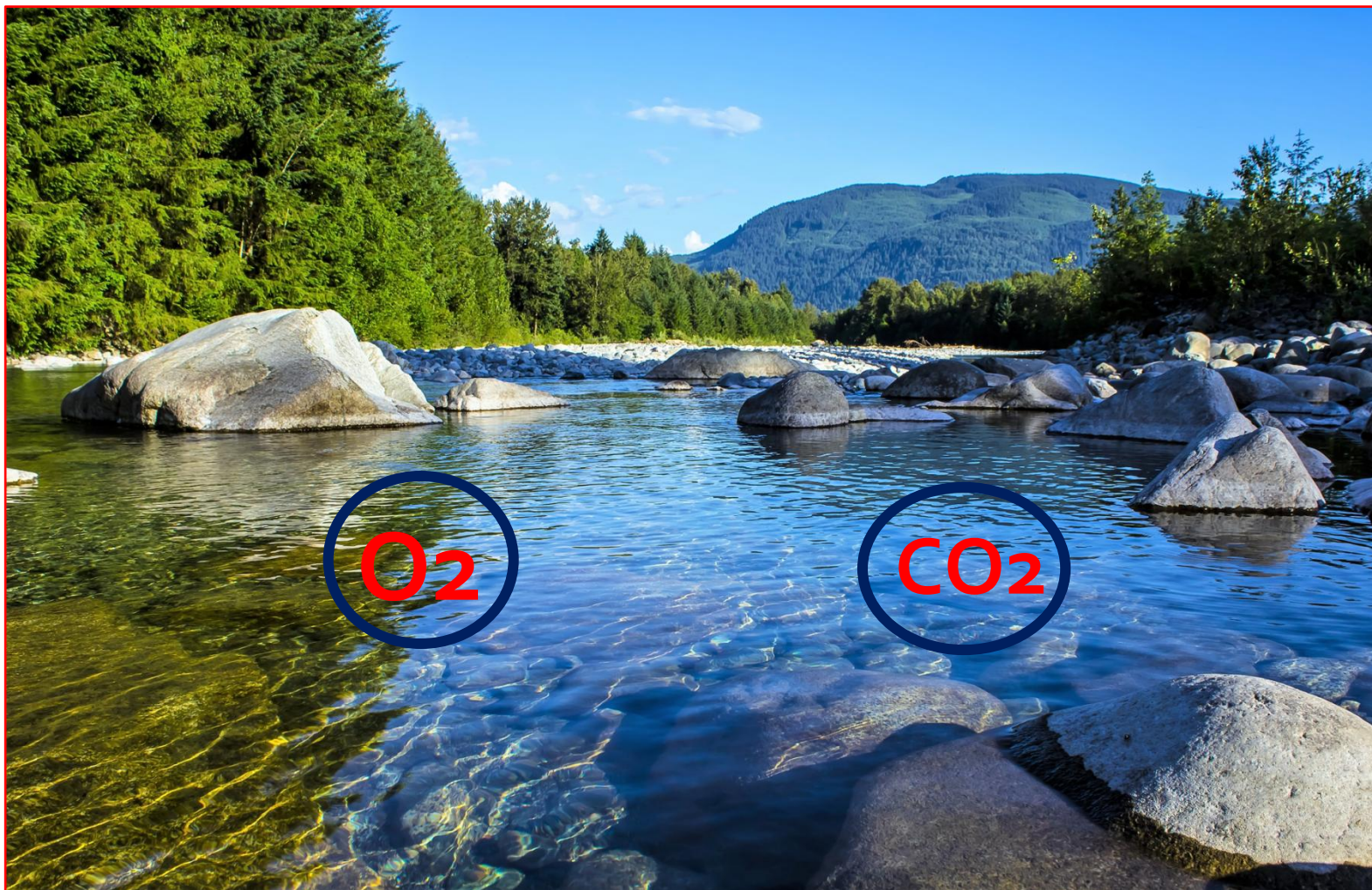


→ vo vode žijú
rôzne organizmy



Pre ich život sú dôležité vlastnosti vody:

OBSAH PLYNOV



Vo vode sa
rozpúšťajú plyny:

KYSLÍK

(na dýchanie Ž)

a

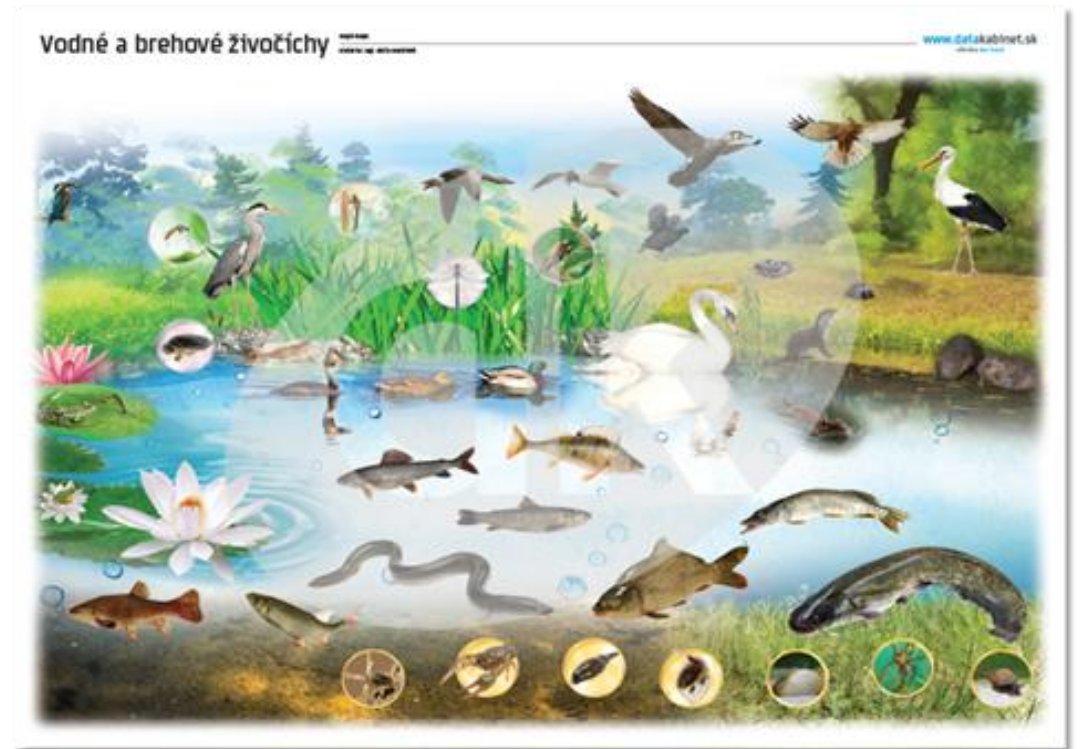
OXID UHLIČITÝ

(rastliny ho potrebujú
na fotosyntézu)

ČISTOTA VODY - čistá voda - dostatok kyslíka - život



TEPLOTA VODY



HUSTOTA VODY je najväčšia pri teplote- $T = 4^{\circ}\text{C}$ (na dne).

Najmenšia hustota– **ĽAD**

Ľad slúži ako tepelná vrstva, chráni živočíchy.



OBSAH SOLÍ

slaná voda
moria, oceány;



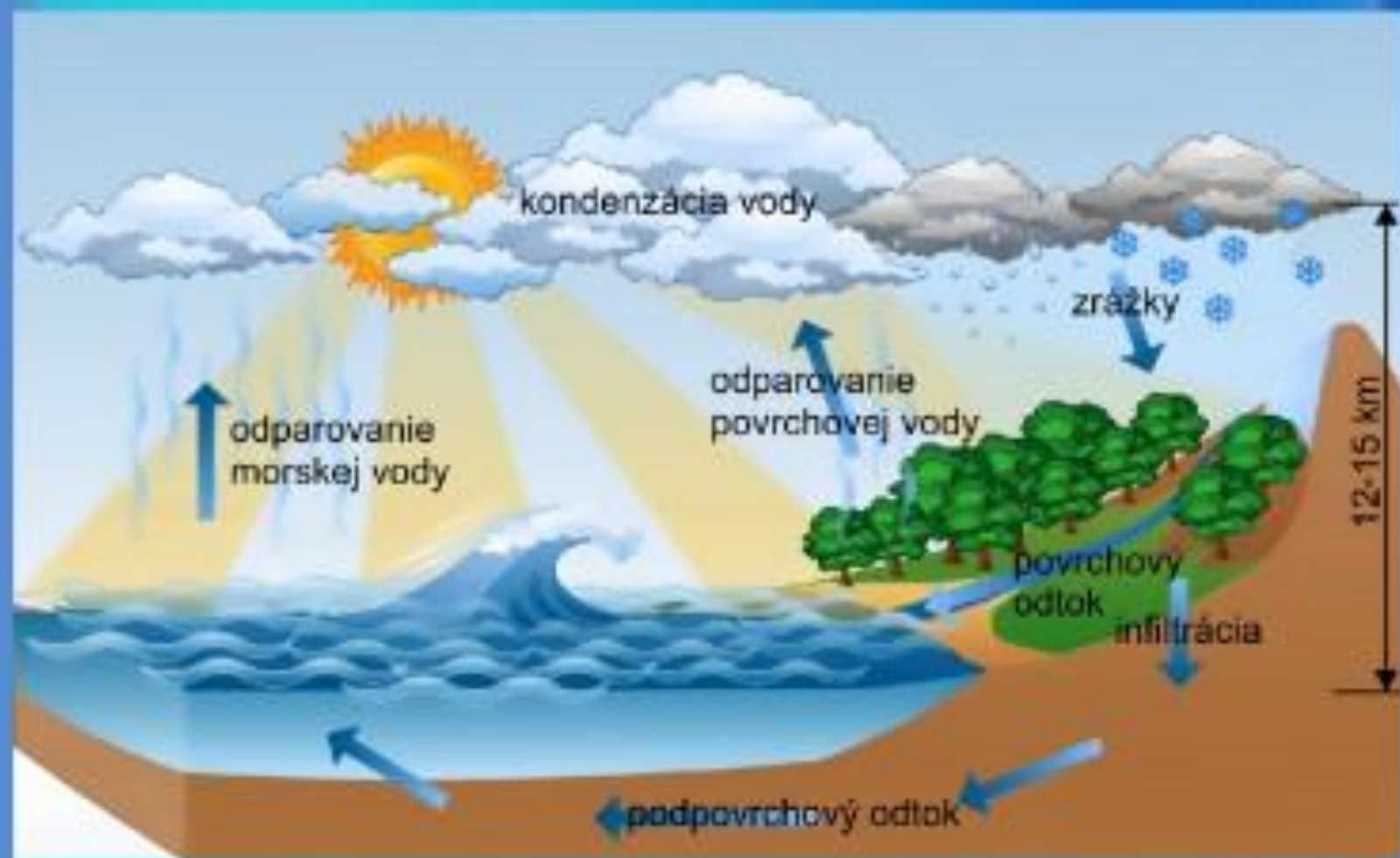
sladká voda – kontinentálna
rieky, jazerá...



Voda je v neustálom pohybe – hovoríme o
kolobehu vody



Kolobeh vody v prírode



Vody:

1. stojaté



jazero



rybník



močiar



vodná nádrž

STOJATÉ VODY

Vo vode sa vznášajú riasy, pláva hmyz a ryby.



Na brehu hniezdia vtáky.



Na dne žijú baktérie, bahenník škl'abky.

Vody:

2. tečúce



bystrina



potok



rieka
(prirodzené)



kanál (umelé)

V rýchlo tečúcej vode žijú: pijavice, mäkkýše, larvy hmyzu, raky.
Na brehu žije rybárík, vydra, bobor



STREDNÝ TOK

Voda tečie pomalšie. Žijú tu štuky, sumce, bociany.



ĎAKUJEM ZA POZORNOST.
