



NÁVOD NA VÝROBU

Aktivitu si vytiskněte jednostranně, jednotlivé kartičky lze také zavěsit na tzv. knihařský kroužek (lze dobře rozevírat a zavírat) nebo na karabinu. **Tisk doporučujeme na silný papír cca 200g/m² a pokud chcete, aby kartičky dlouho vydržely, tak i laminaci ideálně do folie 125 mic.**

Plakáty můžete dát do rámečku a pověsit na zeď, jeden je určen jako pracovní list pro přiřazování jednotlivých dějů při koloběhu vody na správná místa.

Demonstrační kartičky slouží pro definování, jak se různé jevy nazývají, co se při nich děje a obrázek znázorňuje samotný jev. Můžete je využít jako podporu při vysvětlování procesu koloběhu vody i je najdete na velkém plakátu.

Aktivitu doporučujeme doplnit o velmi hezky zpracovaný materiál, který je možno stáhnout ze stránek www.geology.cz pod tímto [odkazem](#)

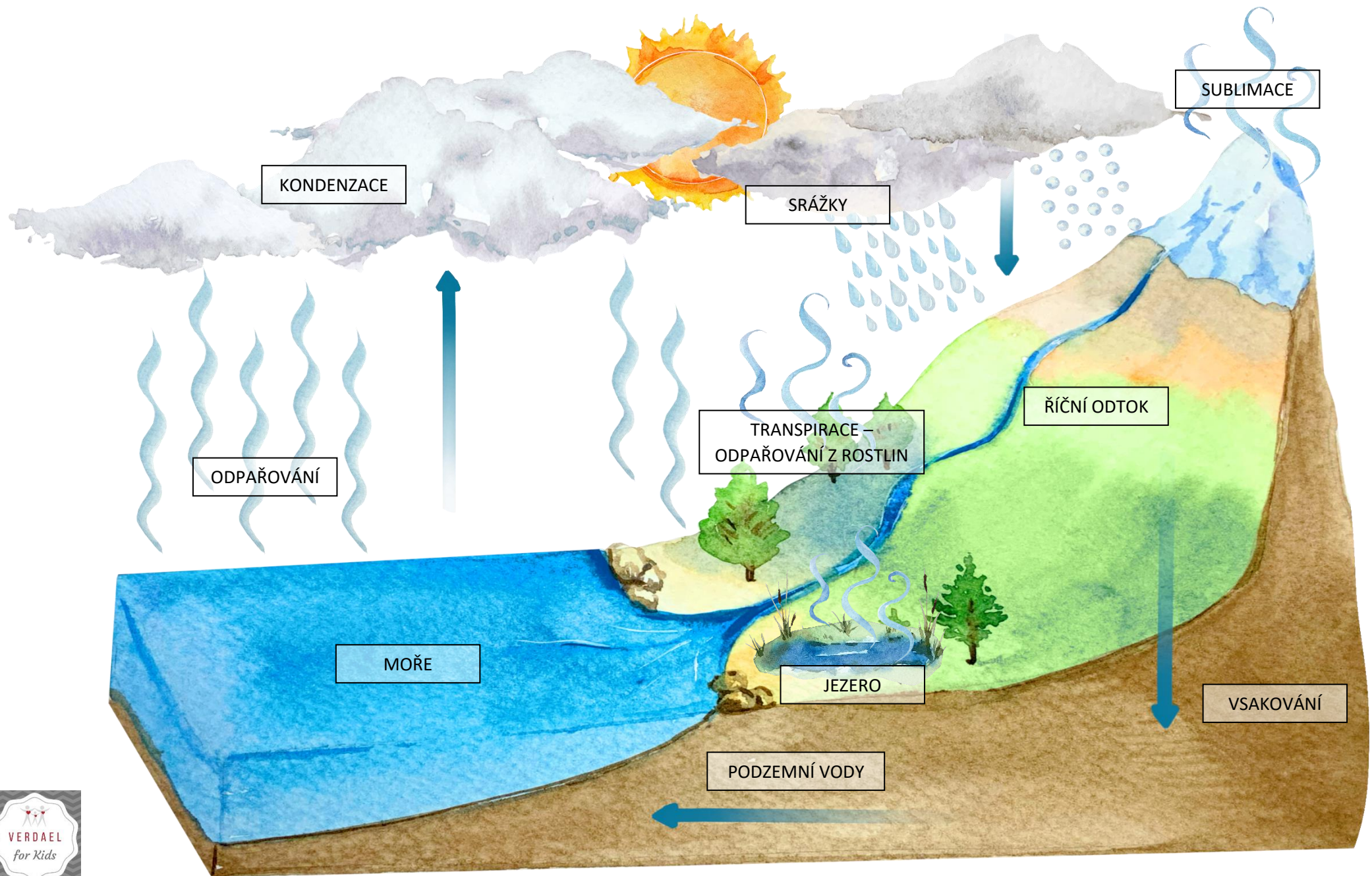
Další nabídka demonstračních karet

ESHOP:

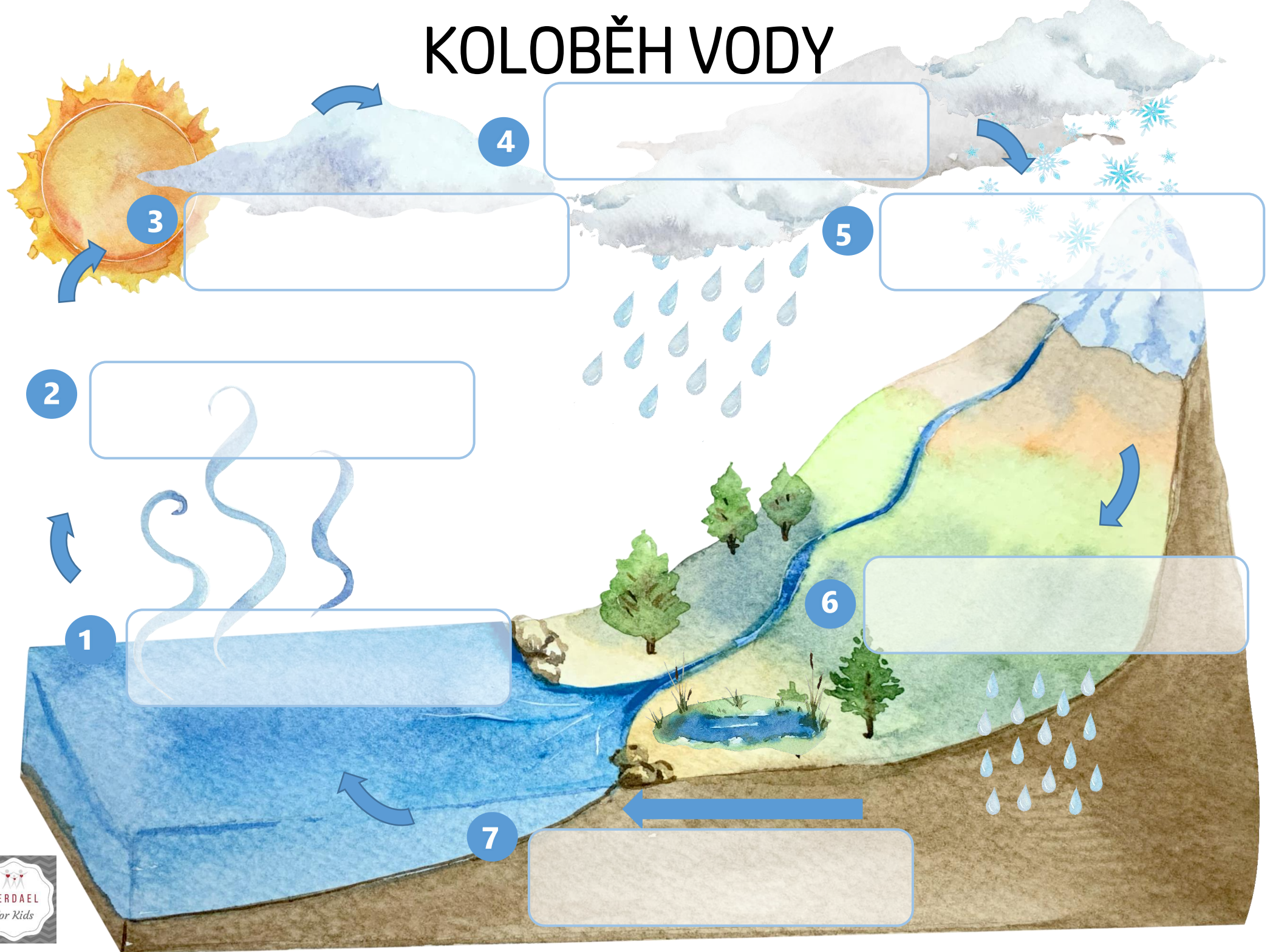
<https://eshop.verdael.cz>

©VERDAEL FOR KIDS 2022

KOLOBĚH VODY



KOLOBĚH VODY



Přiřadte správně popisky jednotlivých jevů na správná místa

Sluneční paprsky vodu přeměňují na vodní páru, která stoupá vzhůru

Koloběh vody se poté znovu opakuje

Vysoko nad zemí se vodní pára ochlazením mění na kapky vody

Voda se vsakuje do půdy nebo je pomocí řek a potoků dopravena zpět do moří a oceánů

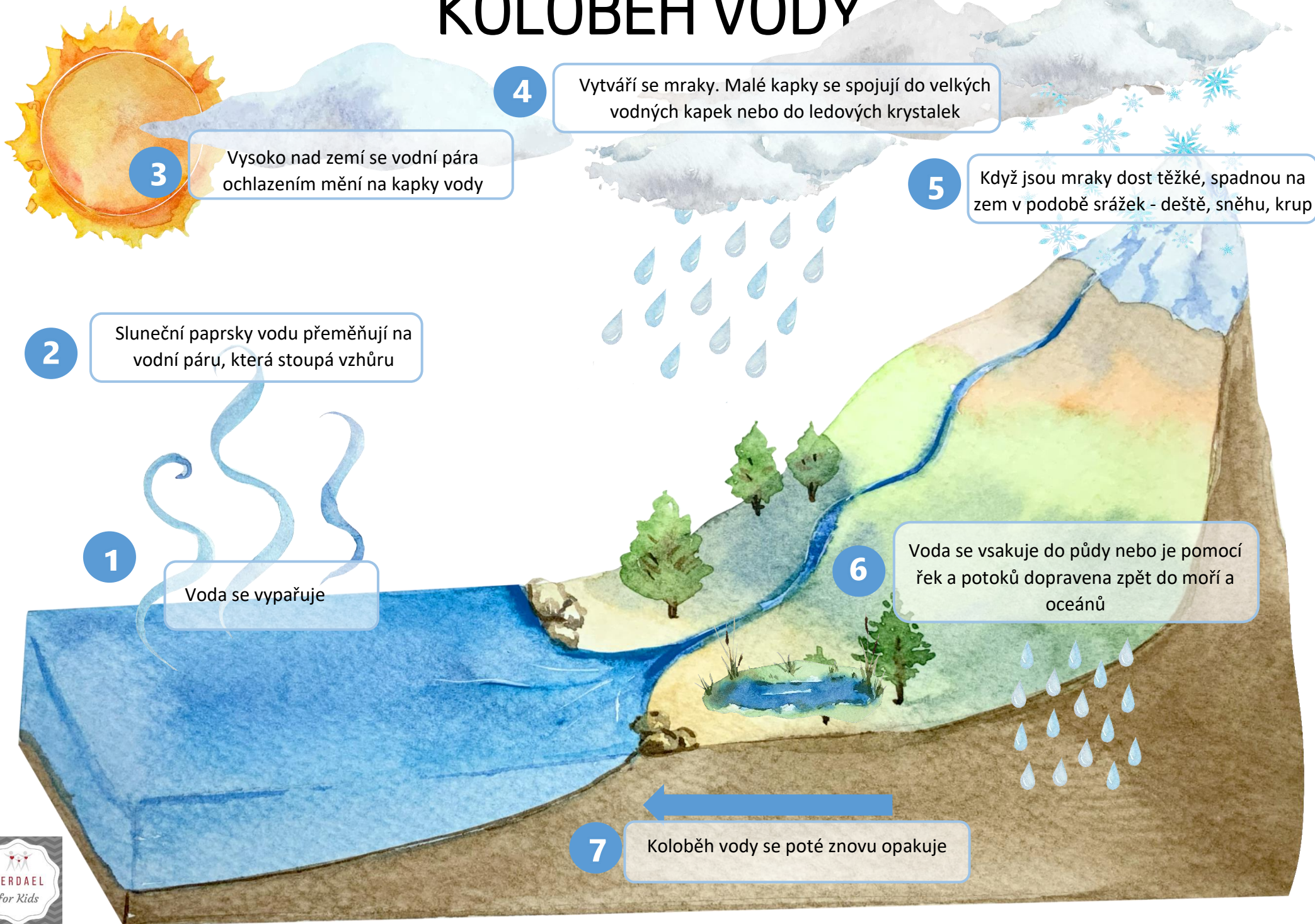
Voda se vypařuje

Když jsou mraky dost těžké, spadnou na zem v podobě srážek - deště, sněhu, krup

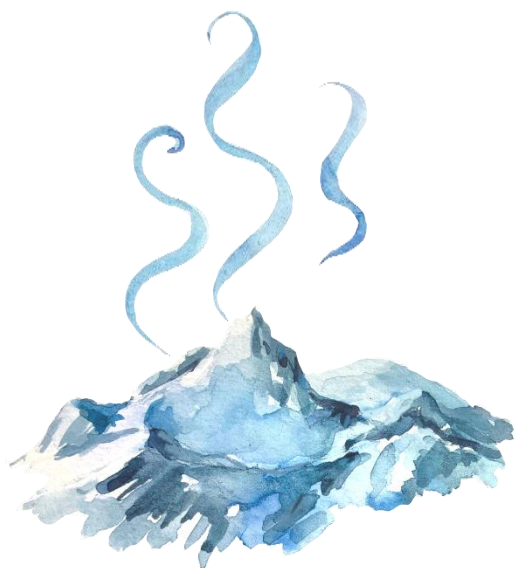
Vytváří se mraky. Malé kapky se spojují do velkých kapek nebo do ledových krystalků



KOLOBĚH VODY



SUBLIMACE



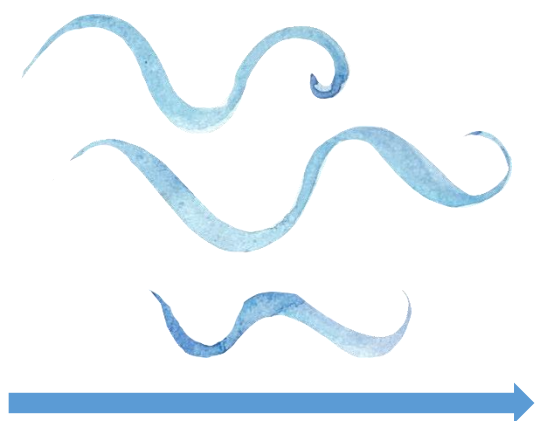
Odpařování vody z ledovců. Přeměna z pevného ledu na páru, aniž by došlo k tání.

VYPAŘOVÁNÍ



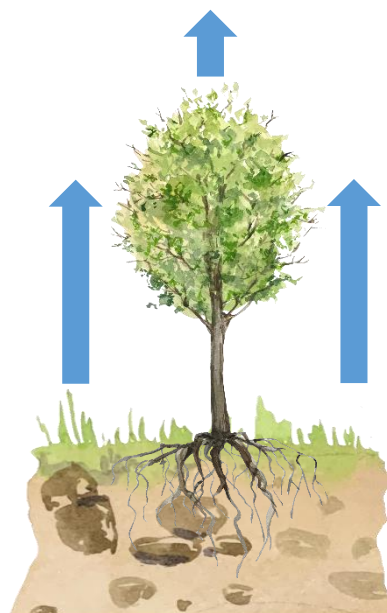
Voda se mění na páru a odpařuje se do atmosféry z moří, jezer, potoků, kaluží, kapek vody i ze země (půdy).

VODA/PÁRA V POHYBU



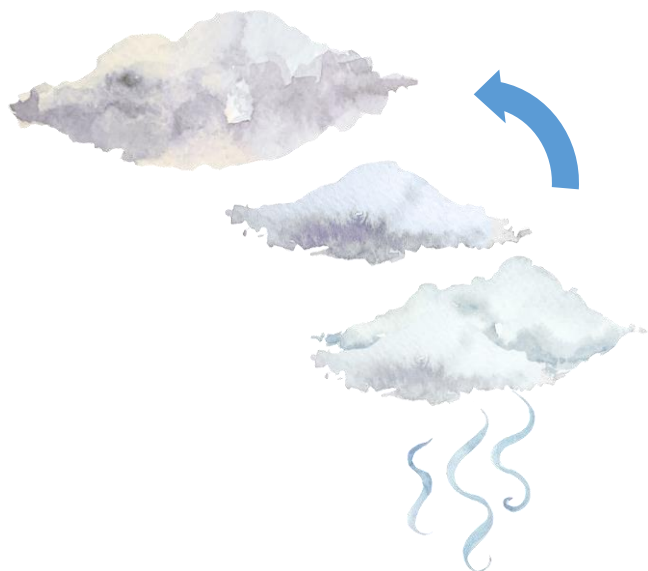
Vodní páry hnány větrem, které po kondenzaci spadnou na různých místech planety jako srážky.

TRANSPIRACE



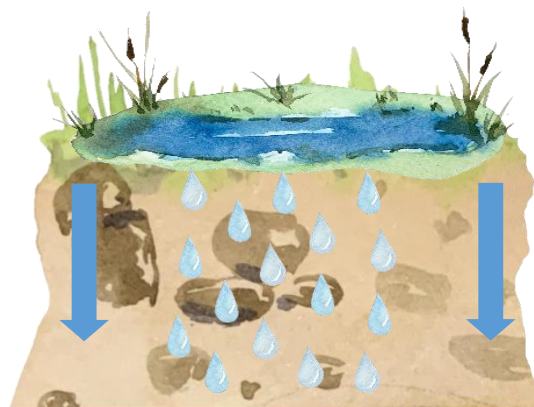
Výdej - vypařování vody povrchem rostlin, respektive listem/jehličím v podobě vodních par.

KONDENZACE



Proces, při kterém se z vodní páry ochlazováním stávají vodní kapky, která vytváří mraky v atmosféře

VSAKOVÁNÍ



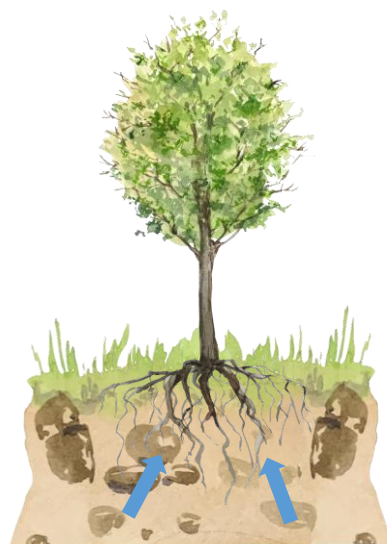
Vsakování povrchové vody do zemské půdy.

SRÁŽKY



Voda padající z mraků k zemskému povrchu ve formě deště, sněhu, krup, nebo usazujícím se na zemském povrchu jako rosa.

PŘÍJEM VODY ROSTLINAMI



Absorbování vody do rostlin z půdy skrz jejich kořeny.

PODMÍNKY POUŽITÍ A NAŠE NABÍDKA



hry

*vzdělávací
aktivity*

*inspirativní
FB skupina*

*bojovky
a stezky*

*materiály
zdarma*

Děkujeme, že jste si zakoupili naše materiály

VERDAEL.CZ

PROSÍME, RESPEKTUJTE AUTORSKÁ PRÁVA

Soubor je určen jen výhradně k Vaší potřebě. Prosíme nešířte ho dál, jedná se o porušování autorských práv.

SMÍTE soubor vytisknout pro svou vlastní potřebu i pro potřeby školní třídy či obce, ale PDF soubor nepřeposílejte ani s nikým dalším nesdílejte. Sdílení souborů monitorujeme a vystavujete se riziku náhrady škody. Hotové materiály nikam dál nedistribuuje. V případě potřeby vytisknout více kopií nás prosím kontaktujte.

NESMÍTE Soubor sdílet na internetu, umísťovat ho na žádné internetové ani facebookové stránky a to ani zdarma. Vydávat toto dílo za své. Kopírovat nebo měnit žádnou jeho část.

Obrázky byly námi zakoupeny z fotobanky pod platnou licencí. V případě, že soubor zmiňujete, zmiňte i autora a odkažte na naše stránky. Děkujeme.

Proč nakupovat materiály od nás?



Ke každé objednávce si vyberete dárek zdarma



Spousta pozitivních referencí



Trvalé zákaznické slevy v e-shopu až 40%



Inspirativní FB skupina, tvoření, soutěže

