

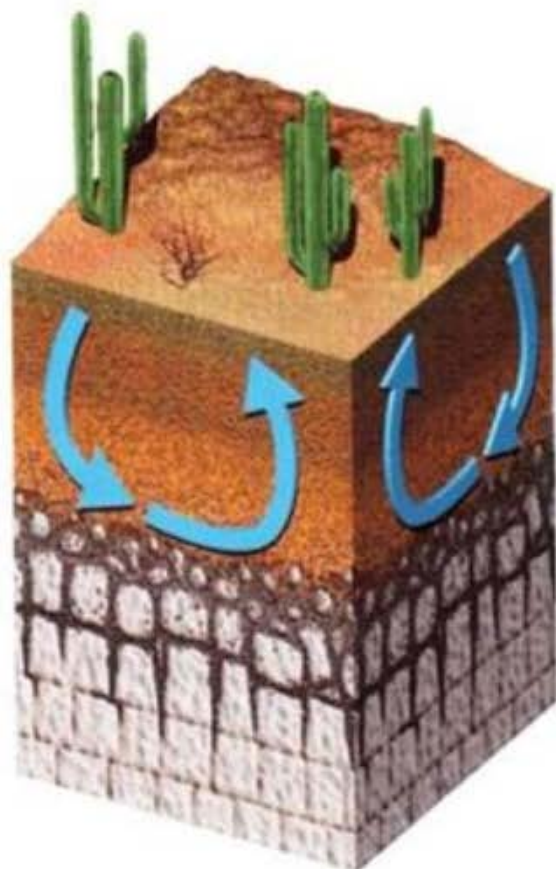
PODZEMNÍ VODA

Podpovrchovou vodu dělíme :

- 1) PŮDNÍ – netvoří souvislou vrstvu
(mezi zrnky zeminy)
- 1) PODZEMNÍ – tvoří souvislou vrstvu
(prameny, artézské studně)

PRŮBĚH VSAKOVÁNÍ VODY

V SUCHÝCH OBLASTECH



MÍRNÉM PÁSU

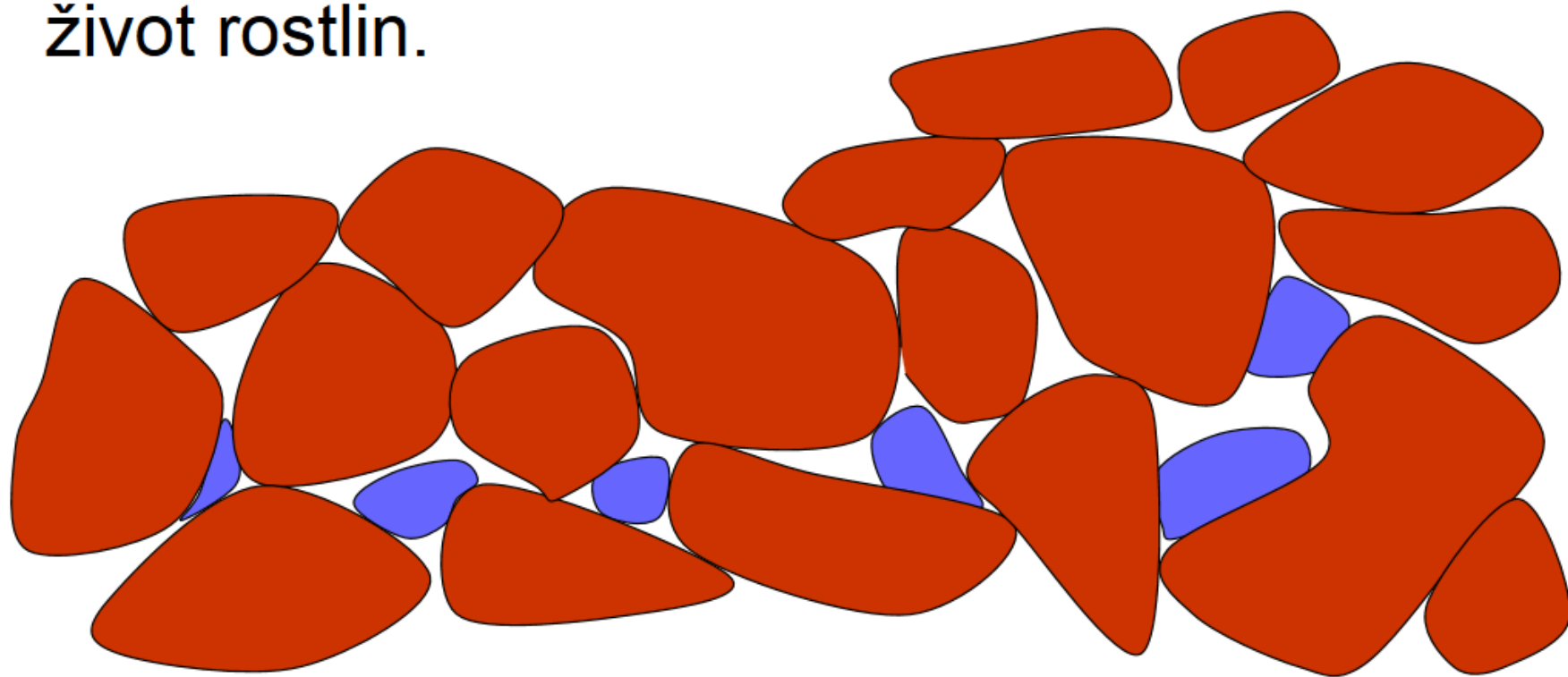


TROPICKÝCH LESÍCH



1 Půdní voda

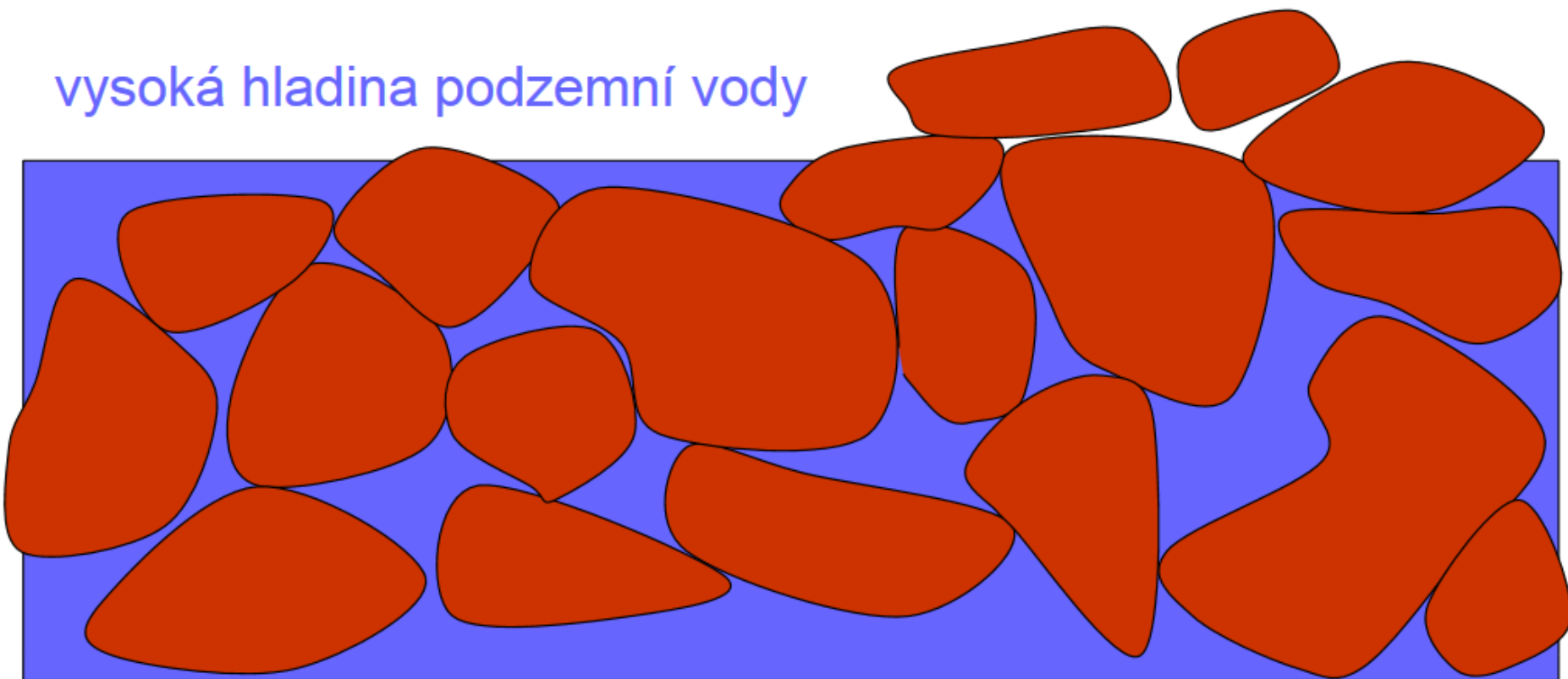
Půdní voda je voda, která se při vsakování do země zachytila mezi zrníčky půdy. Způsobuje vlhkost půdy a je nezbytná pro život rostlin.



Bažiny

Tam, kde hladina podzemní vody vystupuje až na povrch, vznikají bažiny. Půda je prosycena vodou.

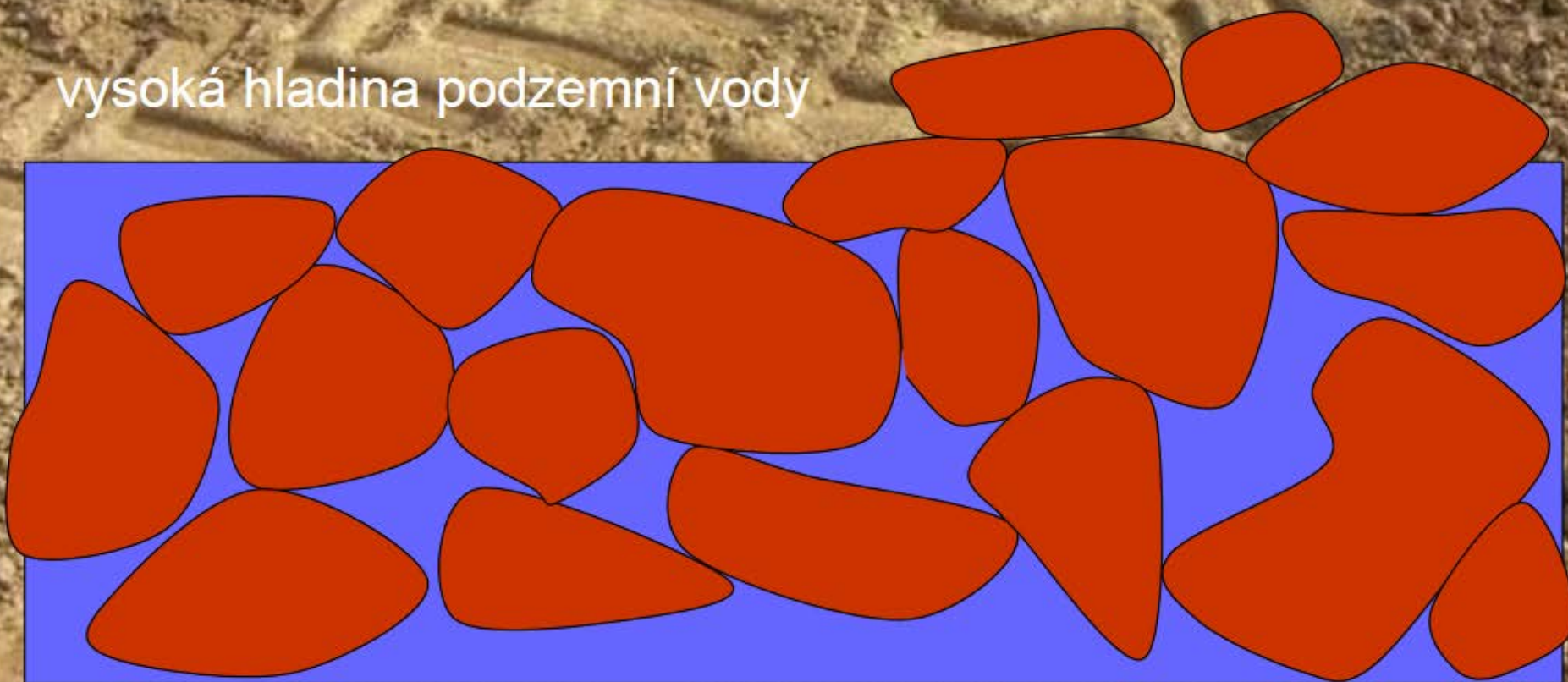
vysoká hladina podzemní vody



MOKŘADY

TAM, KDE HLADINA PODZEMNÍ VODY VYSTUPUJE AŽ NA POVRCH, VZNIKAJÍ MOKŘADY. PŮDA JE PROSYCENA VODOU.

vysoká hladina podzemní vody



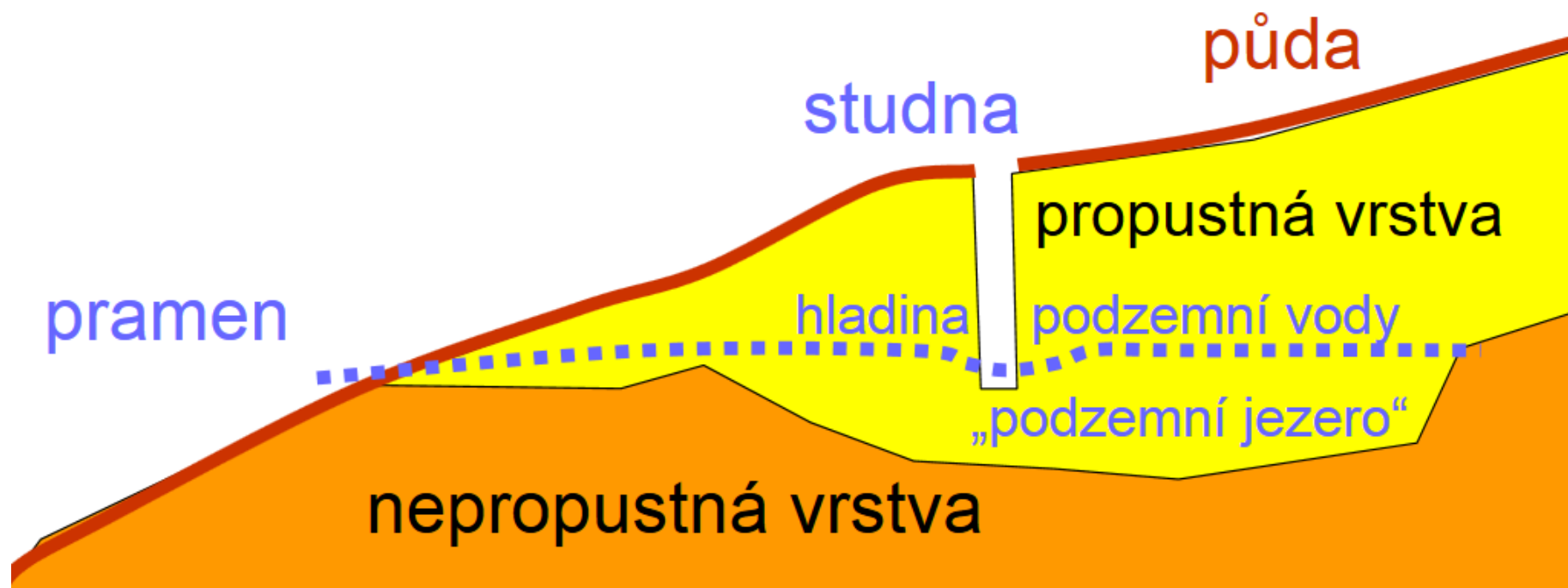
VÝZNAM MOKŘADŮ

- Představují přírozenou zásobárnu vody v krajině.
- Mají značnou retenční schopnost v případě nadměrných srážek.
- Poskytují vhodné podmínky pro existenci specifických mokřadních organismů.
- Je to jeden z největších fondů genetické biodiverzity.
- Patří mezi tři biotopy s největší biologickou aktivitou (po deštných pralesech a korálových útesech).

Pro tyto a jiné důvody jsou mokřady považovány za vysoce cenné biotopy. Jejich počet i rozloha, na které se vyskytují, však ubývá.

2 Podzemní voda

Voda, která prosákne půdou, proniká do puklin a pórů propustných hornin. Nad vrstvami nepropustných hornin se může hromadit a vytvářet souvislou hladinu podzemní vody.



Prameny

Pramen je místo, kde podzemní voda sama vytéká na zemský povrch. Kromě „obyčejné“ vody může vyvěrat:

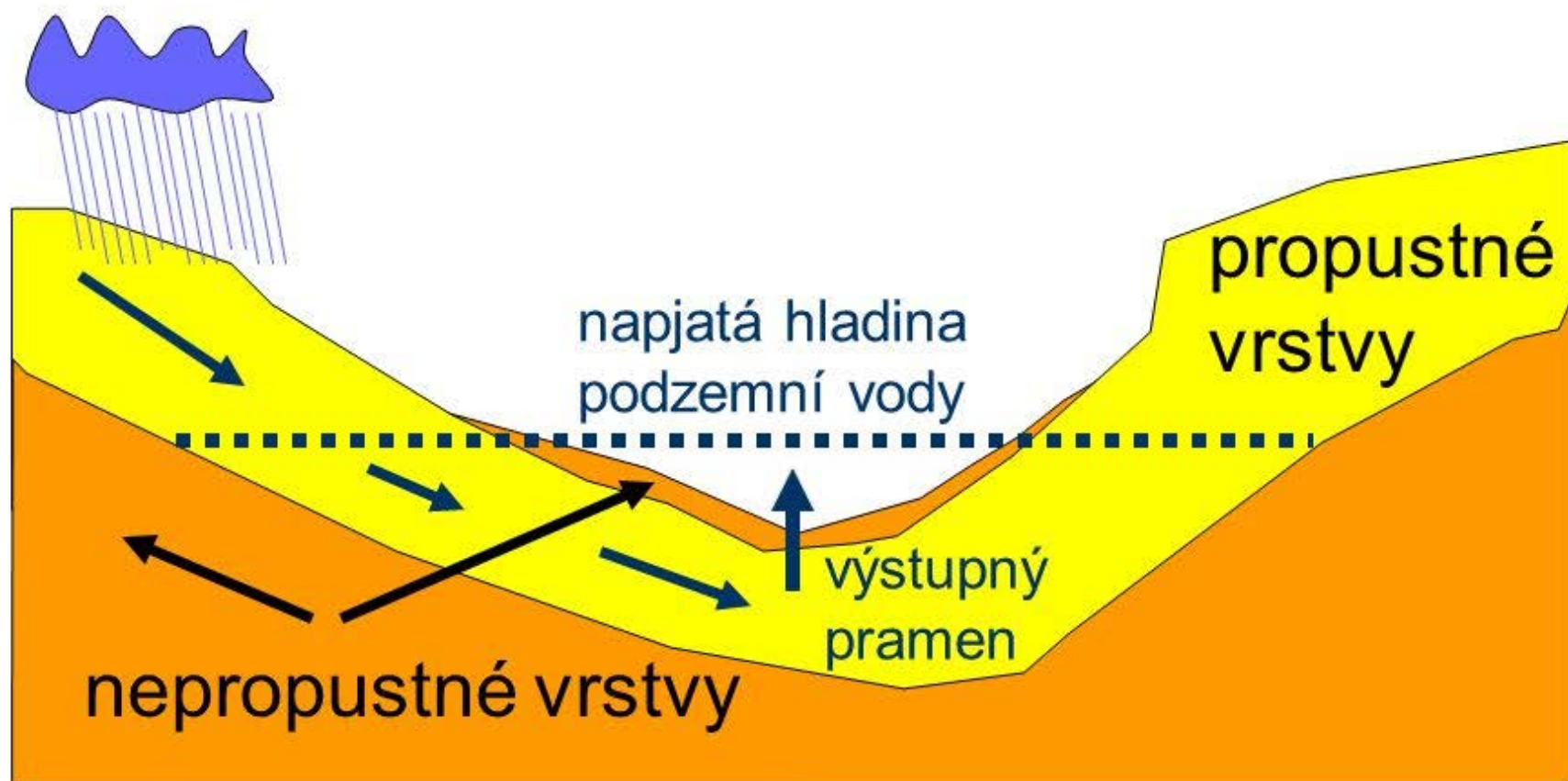
termální voda, která má vyšší teplotu

minerální voda, která obsahuje více
rozpuštěných minerálních
látek

Podzemní vody jsou významným zdrojem pitné vody, minerální vody slouží k léčbě nemocných.

Artéské prameny

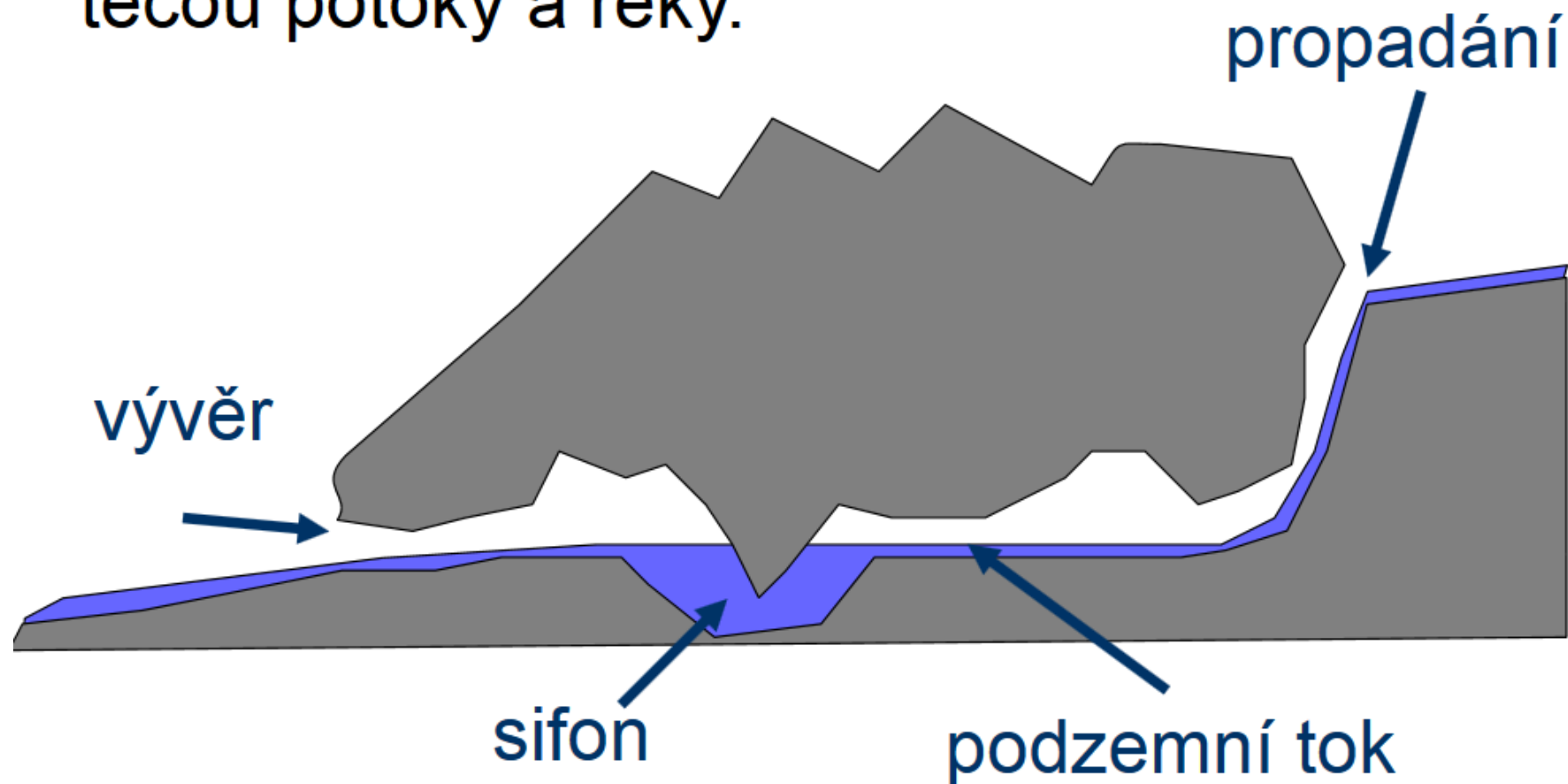
Jsou to výstupné prameny, které tryskají ze země. Vyskytují se i v suchých oblastech.





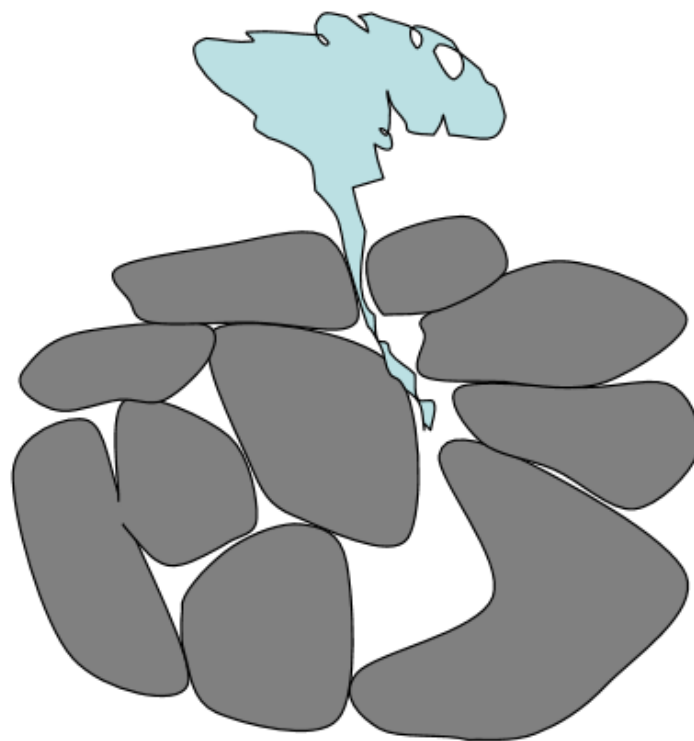
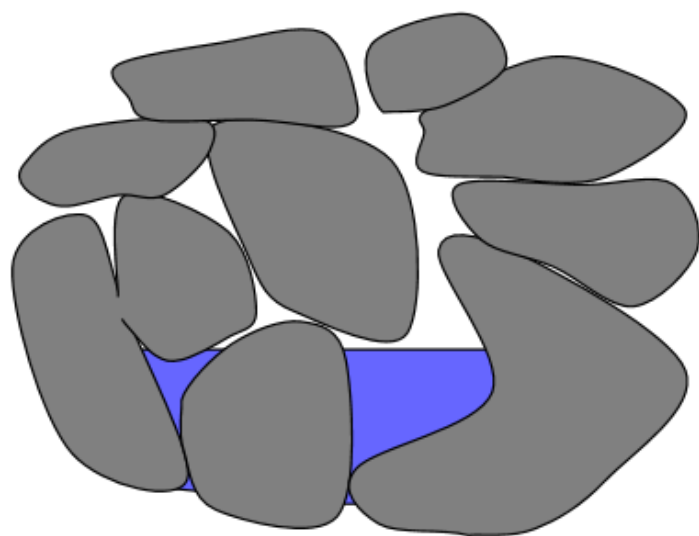
Podzemní krasová voda

V podzemí krasových oblastí
tečou potoky a řeky.



Gejzíry

Jsou to „vodotrysky“ vařící vody a páry, které s určitými přestávkami tryskají v sopečných oblastech.



Podzemní voda se ohřívá, roste tlak, až dojde k vytrysknutí vody a páry. Tlak poklesne, zásoba vody se vyprázdní.

