

Voda
v krajině



Badatelské listy



Vzhůru
do mokřadu
„Proměny v čase“



Jméno badatele:

Název týmu:

Počet členů:

Datum: _____

Čas: _____



Počasí: _____

Název nejbližší obce nebo města:

Voda, kterou zkoumáš je:

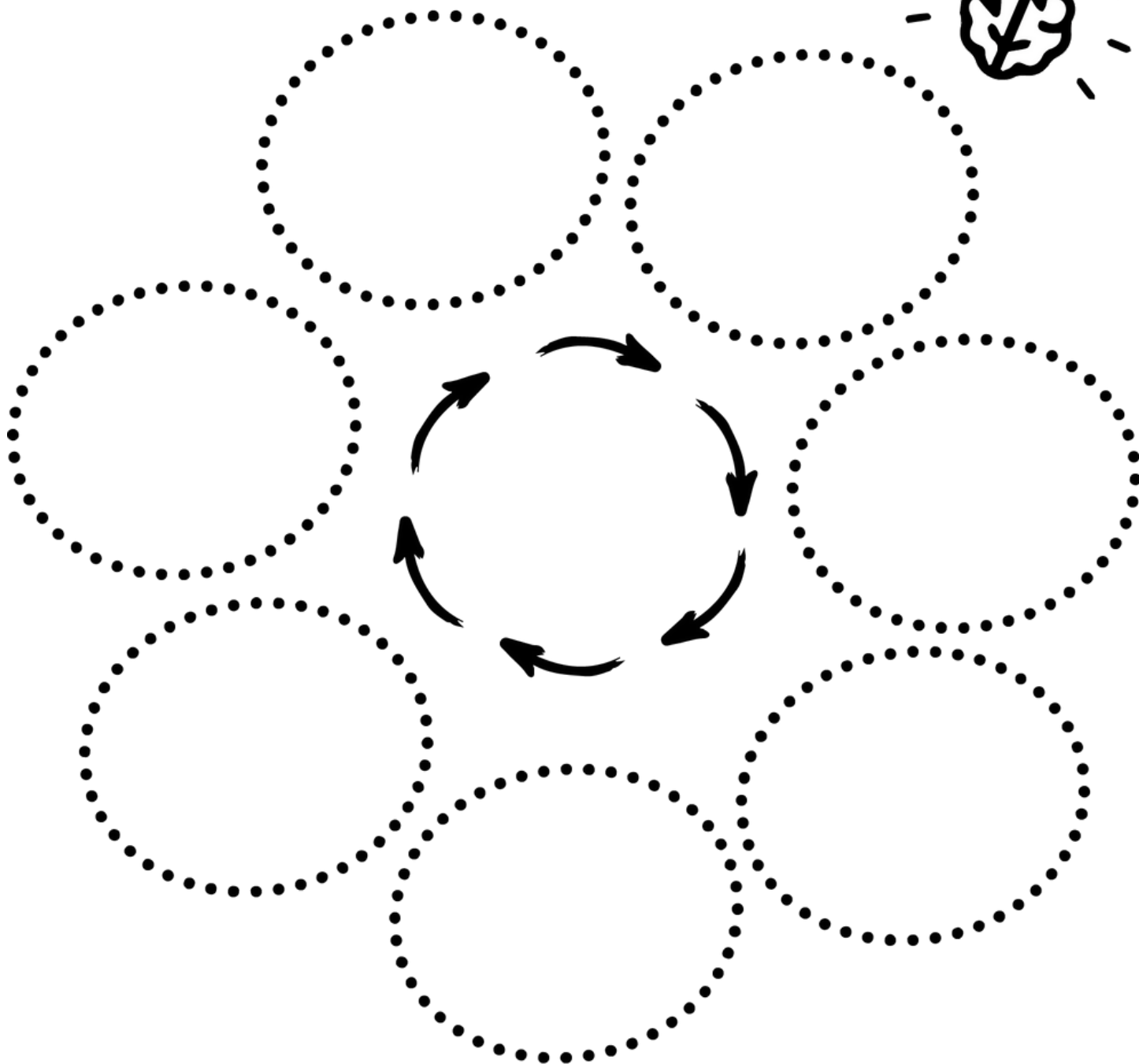
_____ **O** _____ **Ř** _____ **D** _____

Vymysli jeho název:

Obrázkové bingo:



Vodní cyklus:



- moře
- průsak do země
- odpar
- přesun oblaků nad pevninou
- pramen
- déšť
- vodní tok

Podzemní voda - vrty

I.

Může souviset vzdálenost vrtu od mokřadu se stavem podzemní vody?



II.

Co výrazně ovlivňuje stav podzemní vody na tomto místě? Vyber z možností:

a) druh půdy

(jak je schopná zasakovat vodu)

b) dešťové přeháňky

(pršelo v předchozích dnech?)

c) zastoupení různých druhů rostlin

(potřebují všechny rostliny stejné množství vody?)

d) četnost výskytu obojživelníků (platí,

že čím více žab, tím více podzemní vody?)

e) fáze měsíce (ovlivňuje úplňek, novoluní

dorůstání nebo couvání měsíce stavu podzemní vody?)

**Co se dá
na jaře najít:**



**Prostor pro Vaše
předpoklady:**

Vrbina penízková

Mochna pětilistá / plazivá

Srha říznačka

Pampeliška lékařská

Sedmikráska chudobka

Popenec obecný

Bojínek luční

Jetel plazivý

Pryskyřník prudký

Přeslička největší

Řebříček obecný

Bršlice kozí noha

Kakost luční

Kuklík městský

Kyprej vrbice

Šťovík tupolistý

Orsej jarní

Kopřiva dvoudomá

Svízel přítula



Liší se tyto rostliny ?

Které nejvíc? Zakroužkuj 3.

Teplá nebo studená?

Naměřená teplota vody je: _____ °C

Čas měření: _____



Jak si rozdělíte role ve vašem týmu?

pozorovatel:

zapisovatel

lovec

mluvčí

Co v mokřadu žije?

Tipni, jaké živočichy tady najdeš.

(Napiš, nakresli)



Co jsi skutečně odchytil?

Co vše jsi v okolí pozoroval?



Teplota vzduchu:

Souvisí teplota vzduchu s typem prostředí?

Tvůj tip:

a) u mokřadu _____ °C

b) ve stínu pod vrbami _____ °C

c) na louce _____ °C

Co jste skutečně naměřili?

a) u mokřadu _____ °C

b) ve stínu pod vrbami _____ °C

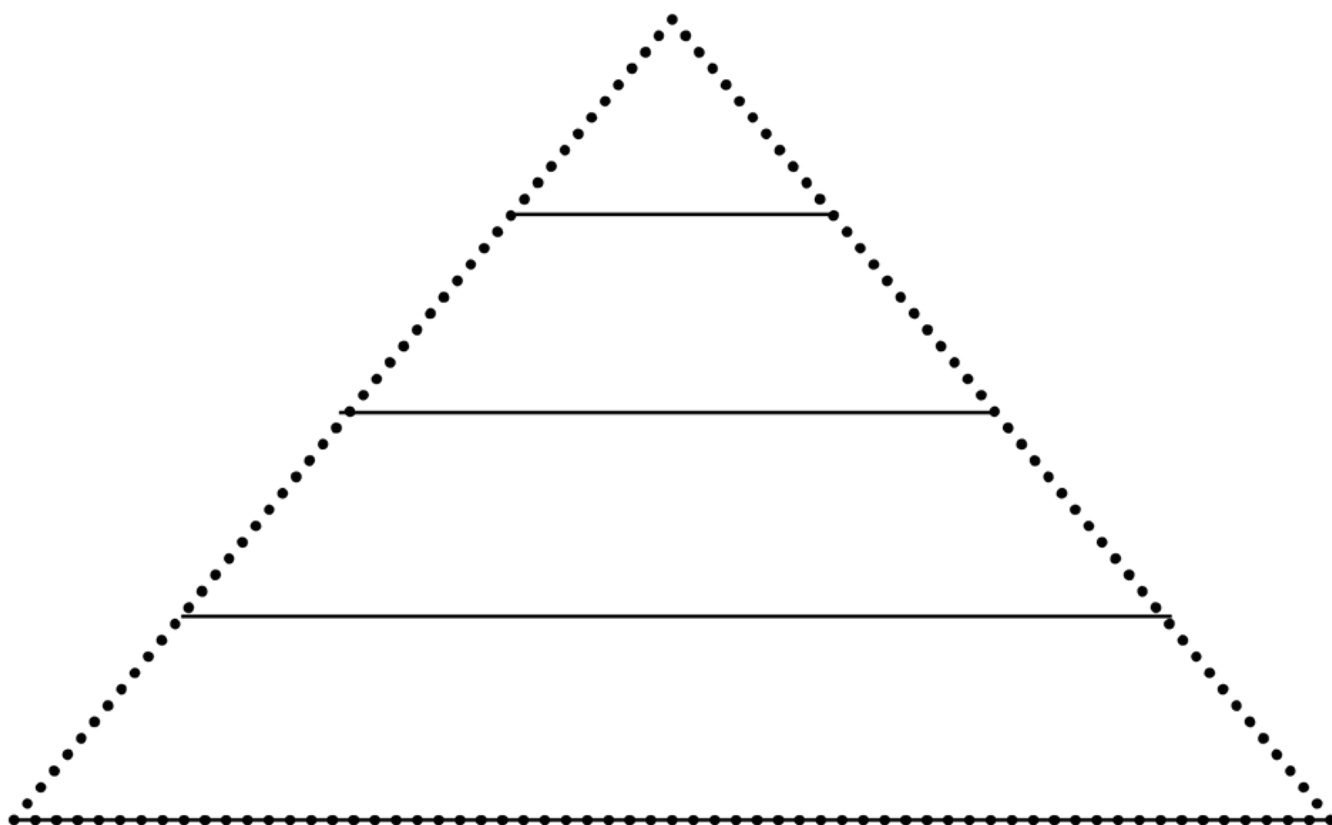
c) na louce _____ °C

Doplňující úkoly

Potravní pyramida:

**Sestav potravní pyramidu tak,
aby vystihla skutečné potravní vztahy mezi
živočichy, kteří se tu vyskytují.**

Pozor! Ne všechny ze seznamu se do pyramidy hodí. :)



plovatka	řasy	chvostoskok	tygr	liška
vrabec	tapír	káňe	hraboš	plíseň
myslivec	semínka trav	soda na prání		
krahujec	jedlý papír	andezit	kachna	