

MOKŘADY PRO ŽIVOT

Kampaň EAZA (Evropské asociace zoologických zahrad) pro školy.



**wetlands
for life**

EAZA CONSERVATION
CAMPAIGN 2026 - 2027

Prezentace výsledků, výtvorů a vystoupení proběhne v pátek 29. května 2026 v Centru PodpoVRCH a v Zoo Jihlava. Zapojené děti budou mít vstup do zoo zdarma a jednotlivé školy a školky získají diplom a drobné odměny.

Sportovní klání (pro všechny kategorie)

Uspořádejte ve škole/školce přebor ve stání na jedné noze jako plameňáci. V rámci tělocviku můžete uspořádat soutěž, kdo vydrží nejdéle stát na jedné noze. Jednotlivé časy si zaznamenejte, porovnejte a pošlete nám emailem jméno a čas toho nejlepšího.



Úkoly pro MŠ a 1. stupeň ZŠ

1. Vlajkovým druhem kampaně je i plameňák růžový, kterého chováme v jihlavské zoo. Vytvořte pro naše plameňáky ukázkový mokřad z Afriky. V mokřadu znázorněte rostliny, které tam rostou a živočichy, kteří by tam mohli společně s plameňákem žít (od zástupců bezobratlých až po ty největší). K tvorbě můžete využít jakoukoli výtvarnou techniku a materiál. Výsledkem může být plakát, koláž, ...
Inspirací pro vás může být např. jezero Bangweulu v Africe. [Více informací ...](#)
2. Vymyslete nebo si vyberte písničku/básničku o vodě a jejích obyvatelích. Písničku/básničku se naučte a předvedete nám ji na společném zakončení kampaně v africké vesnici Matongo v Zoo Jihlava v pátek 29. května 2026.

Úkoly pro 2. stupeň ZŠ a SŠ

1. Zjistěte, o čem pojednává tzv. Ramsarská úmluva, kde a kdy byla uzavřena a zdali se týká i České republiky.
2. Vytvořte mapu mokřadů v okolí školy.
3. Vyberte si jeden mokřad a na něm sledujte základní parametry vody:
A) teplotu
B) pH
C) tvrdost
D) průhlednost
E) test sinic a řas
F) hloubku
G) rozlohu

Měření můžete provést jednorázově (nejlépe v období od 20. do 30. 4. 2026) nebo opakovaně (každý měsíc v cca stejný termín – začátek/střed/konec měsíce).

Mapu mokřadů v okolí školy, váš vybraný mokřad (jeho polohu, název, ...) i zjištěné hodnoty nám budete prezentovat v pátek 29. 5. 2026 v centru PodpoVRCH. K prezentaci můžete využít Powerpoint nebo plakát.

Za mokřad se podle mezinárodní definice považuje území s močály, slatinami, rašeliništi a vodami přirozenými nebo umělými, trvalými nebo dočasnými, stojatými i tekoucími, sladkými, brakickými nebo slanými, včetně území s mořskou vodou, jejíž hloubka při odlivu nepřesahuje 6 metrů. V České republice se mokřadem rozumí zejména: rašeliniště a slatiniště, rybníky, soustavy rybníků, lužní lesy, nivy řek, mrtvá ramena, tůň, zaplavované nebo mokré louky, rákosiny, ostřicové louky, prameny, prameniště, toky a jejich úseky, jiné vodní a bažinné biotopy, údolní nádrže, zatopené lomy, šterkovny, pískovny, horská jezera, slaniska.

Při měření můžete využít přístroje, které máte ve škole k dispozici nebo jednoduché, alternativní metody.

Jak na měření?

teplota

Teplotu můžete měřit nejrůznějšími teploměry – plovoucí, ponorné, ...

pH

Ke zjištění pH lze využít indikátorové papírky na měření pH. Papírek se namočí do testovaného vzorku vody, chvíli se počká a výsledná barva proužku se porovná s barevnou stupnicí na obalu. Postup u jednotlivých druhů indikátorových papírků se může lišit, postupujte proto vždy podle návodu na konkrétním obalu.

tvrdost

Ke zjištění tvrdosti vody se používají např. testovací proužky na tvrdost vody. Postup měření je podobný jako u zjišťování pH. Postupujte vždy podle návodu na obalu.

průhlednost

K měření průhlednosti se využívá Secchiho disk. Návod na jeho jednoduchou výrobu najdete [ZDE](#).

Při měření se sleduje hloubka vody, ve které již nerozeznáme rozdíl mezi černou a bílou barvou desky.

Měření průhlednosti realizujte jen pokud je to technicky možné (možnost dostat se ke stavidlu, na volnou hladinu mokřadu, ...).

test sinic a řas

Do PET láhve (nejlépe širokohlavá, čirá např. od mléka) nabereme vodu z mokřadu a láhev necháme několik minut stát. Pokud zůstane fytoplankton rovnoměrně rozptýlen v láhvi, jde o zelené řasy. Pokud vystoupá na hladinu, kde může vytvořit i kompaktní biomasu, jedná se o sinice.



hloubka

Hloubku můžete změřit pomocí kamene uvázaného na provázku.

rozloha

Při zjišťování rozlohy můžete využít některý z mapových portálů a jejich funkce měření plochy.



Více o kampani:

<https://zoojihlava.cz/eaza-kampane/>

<https://wetlandsforlife.eaza.net/>