

# Příběh kapky vody

## KOLÉBKA

Veliká sláva a radost to byla,  
když se Kapička narodila.

Maminka Kapka ji houpá a uspává,  
jen pěkně spi, ať jsi silná a zdravá.

Voda je potřeba ve všem a všude,  
zavlažit zemi i tvůj úkol bude.

Napsala Jana Knitlová, ilustrovala Zdeňka Krejčová



NOVADIDA®

# Voda

Stejně jako vzduch, světlo a teplo je i **voda** neživou součástí přírody a **nezbytnou podmínkou života** na naší planetě. Vodu přijímáme spolu s potravou, je životním prostředím mnoha živočichů a rostlin

[Děti, poproste maminku, aby vám přečetla pohádku o vodě:](#)



# O kapce, která si ničeho nevážila

Byla jednou jedna kapka, která žila v malinkém potůčku, ve kterém byla čistá a průzračná voda. Kapička si toho vůbec nevážila.

Její snem bylo odejít z potůčku a stát se součástí oceánu. Jednoho dne odešla z potůčku. Šla dlouho, až narazila na jednu řeku. Skočila do ní, ale potom řekla, že je moc dlouhá a fuj, té špíny v ní, no hrůza. Tak z ní odešla, šla dlouho, až narazila na přehradu. Skočila do ní a říká si, že je čistá, ale proč jsou tady ti lidi? Musím odtud rychle pryč. Tak šla a stále snila o velkém oceánu. Určitě bude čistý, sladký, bez lidí a ryb a jak tak snila, tak došla až k moři, viděla hodně vody a skočila do něj. Myslela si, že je už v oceánu, proto do moře skočila, ale najednou říká, že to není oceán. Jsou tu lidi, ryby - fuj a voda je slaná. Rychle pryč. Vyskočila s moře utíkala pryč. Náhle se zarazila a říkala si: „To je to, co jsem tak dlouho hledala?“ Skočila znovu do něj, protože moře jí řeklo, že je součástí oceánu. Najednou se ozval hrubý hlas: „Vítej v oceánu, kapičko. Odtud už není cesty zpět.“ Kapičce se to nelíbilo, slaná voda jí vadila, a tak prosila oceán, aby ji pustil. Ale oceán jí řekl, že ji nepustí. Ale stal se zázrak, zaskvítilo slunce, voda z oceánu se začala vypařovat, a tak se kapička dostala až do mraků a věří, že v podobě sněhu nebo deště spadne opět blízko svého domova.

Napsala: Tereza Kuželová  
Tř. 5.C  
ZŠ – Provaznická  
Tým Rybičky

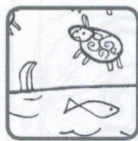


# VODA



Vybarvěte modře vodu na obrázku.

## 3. Voda



### Jaká je voda?

V komunitním kruhu dáme doprostřed skleněný džbán s pitnou vodou. Před děti postavíme skleničky. Pokládáme otázky. Co je ve džbánu? Jaká je voda? Pokud si děti nevědí rady, pokládáme doplňující otázky (průhledná, nevoní, teče, mokrá, nechutná, důležitá, nemá barvu). K čemu je voda potřeba? (na žízeň, na zalévání, na praní, na mytí, na plavání, na ochlazení, pro ryby, na spláchnutí, na bruslení a lyžování). Bez vody by nebylo života. Co by se stalo, kdybychom pili špinavou vodu? Byli bychom nemocní, možná bychom mohli i zemřít. Proto je důležité vodu chránit. Rozlijeme dětem vodu ze džbánu, popřejeme si „Na zdraví“ a napijeme se.



### Nejvzácnější tekutina

Tichá voda omývá oblázky.  
Kdopak mi odpoví na moje otázky?  
Co kdyby na Zemi nebylo vody?  
Bez moří by nebyly velryby, žraloci,  
delfini, medúzy a mořští koníci.

Nebublaly by potůčky, ze kterých pijí laně.  
Nebylo by koupání v naší vlastní vaně.  
Nešplouchal by rybník a v něm neplavaly by ryby.  
Nepršelo by z oblaků. Tak radši žádné kdyby!

Básničku použijeme jako motivaci k tvoření. Na bílou čtvrtku nalijeme loužičku tapetového lepidla a necháme děti rozetřít, než zaschne. Pak zapouštíme do „vody“ odstíny zelené a modré tempery, vodovky, tuše, můžeme opatrně dozdobit střípkou tříštinového skla.



### Písničky o vodě

O vodě či voděnce je mnoho písniček. Každý den můžeme děti učit zároveň s trénováním písne sebeovládání a pozornost. Dáme dětem do misky čistou vodu, během nácvičky zpěvu děti budou v rytmu písne chodit po kruhu (podle libosti venku či ve třídě), aby vodu nevytlily. Kolik písni znáte vy? Voděnka studená, Voda voděnka, Pod našima okny teče vodička, Pod tým našim okénečkem, Široký, hluboký, Prší, prší, Holka modrooká, V moři je místa dost, Na rybníce se dělají vlny...



### Vodní pokusy

Voda a olej: Do sklenice nalijeme vodu a olej. Olej plave na vodě. Po zatřepání se na chvíli trochu promísí, po chvíli se zase oddělí. Proto olej nevléváme do kanalizace. V čistírně odpadních vod olej ohrožuje proces čištění. Jeden litr oleje může znečistit až 2000 metrů krychlových vody.

- ◆ **Voda a vejce:** Do sklenice z poloviny naplněné vodou vložíme čerstvé vejce. Vejce se ponoří, protože je těžší. Přidáme-li do sklenice 5 lžic vody, stane se těžší voda a vejce se neponoří.
- ◆ **Voda a sůl:** V Mrtvém moři, tedy v nejslanějším moři na světě, se nedá plavat ani potápět, protože voda je tak slaná, že tělo přímo vystrkuje nad hladinu. Sůl v ní obsažená léčí kožní nemoci, ale do oděrek a do očí pálí jako čert. Je tak slaná, že v ní nežijí žádné ryby ani rostliny.
- ◆ **Jaký má voda tvar:** Voda mění tvar podle nádoby, ve které se nachází. Necháme děti přelévát vodu z nádoby do nádoby. Mohou také hádat ve které nádobě je jí víc. Pokus pak ověřit v odměrném válci.
- ◆ **Voda a rozinky:** Do vody vhadzujeme rozinky, které nejprve klesají ke dnu. Bublínky vzduchu se přichycují k povrchu rozinek a opět je vynášejí vzhůru. Jakmile zmizí, rozinky opět klesají



### Putování kapičky vody

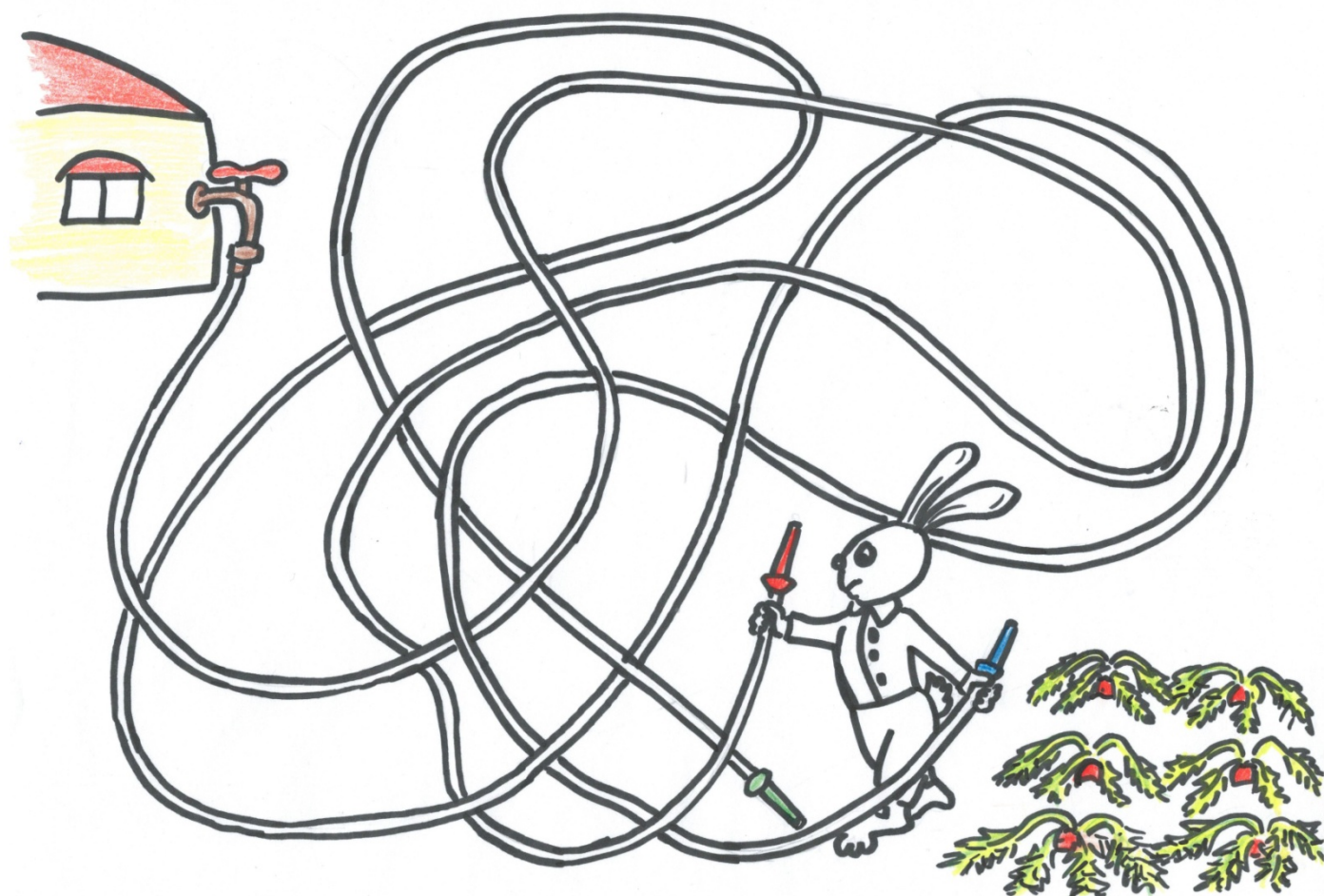
Při procházkách pozorujeme vodu v potoce, řece, po dešti v kalužích, kapky rosy na trávníku, povídali jsme si, že mraky jsou z vypařené vody. Na obrázku děti mají za úkol modře vybarvit všechnu vodu. Pak mohou vybarvit i zbylé části obrázku. Nakonec nad vybarveným obrázkem vypráví, kde všude vodu našly a jak se tam dostala. Rozšíříme slovní zásobu o nová slova – kaluž, louže, déšť, rosa, mraky, oblaka, pramen, potok, řeka, vodní pára...

Úkol pro šikovné děti: Malé obrázky, které jsou u jednotlivých úkolů, můžeš najít na pracovním listu.

## Úkoly pro šikovné děti:

### Zamotaná hadice

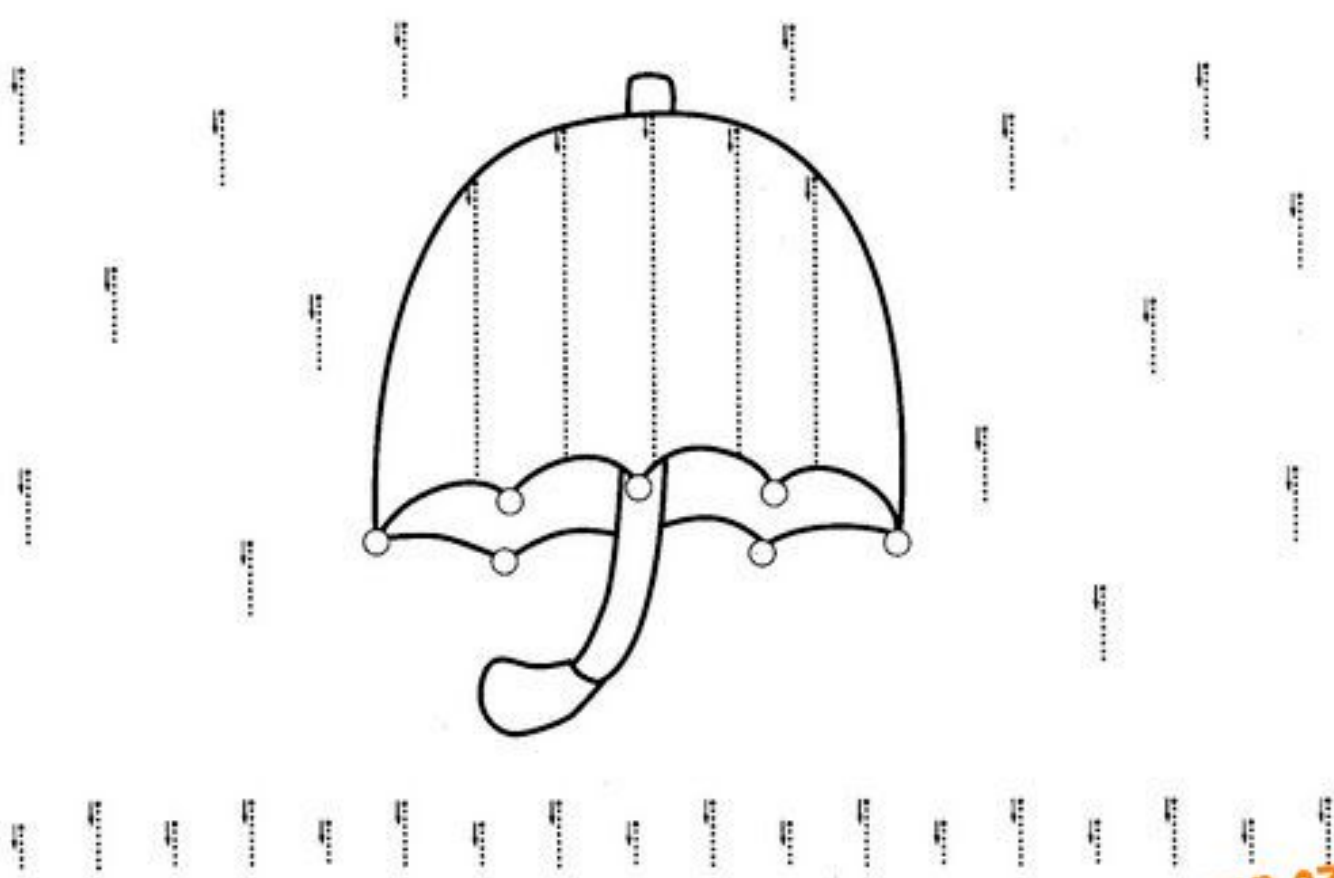
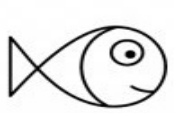
Králíček potřebuje zalévat uvadlou mrkev, ale jeho hadice jsou zamotané a on neví ze které poteče voda. Až to zjistíš, tu správnou vybarvi.



# RYBIČKY

VLNA

Dokresli rybičky vodu, aby mohla plavat.



Repasar los trazos verticales grandes y pequeños.

### Návod na malování duhy

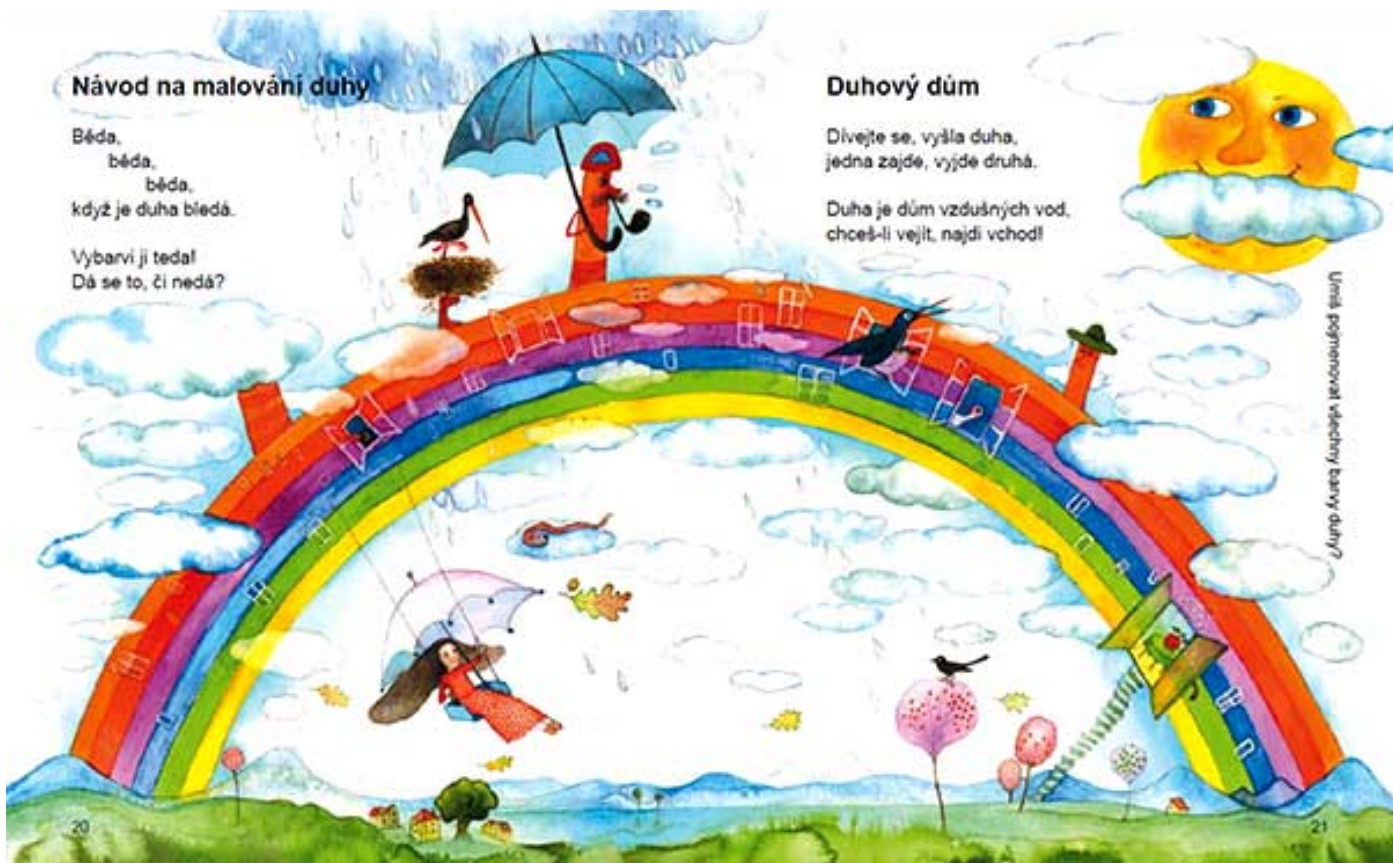
Běda,  
běda,  
běda,  
když je duha bídá.

Vybarvi ji teda!  
Dá se to, či nedá?

### Duhový dům

Dívejte se, vyšla duha,  
jedna zajde, vyjde druhá.

Duha je dům vzdušných vod,  
chceš-li vejít, najdi vchod!



Umíš popísnovat všechny barvy duhy?

© JAN VODŇANSKÝ, 1985  
ILLUSTRATIONS © ALOIS MIKULKA, 1985



### KAMPAK TEČE VODA Z VANY

Kampak teče voda z vany?  
Když se kvapně loučí s námi,  
tak se ozve zahučení,  
húúú — a už v ní voda není.  
Vykoupala, sbohem dala,  
kampak asi putovala?  
Tím se nikdy nepochlubí,  
že utekla do potrubí  
a z potrubí kanály  
teče si to do dále.  
Tak se o ní hovoří,  
proudí řekou do moří  
a z moří se vypaří,  
když se jí to podaří.  
Zmizí . . . Hle, a co je jí,  
že se stává krůpějí?



Dříve než se naděješ,  
znovu spadne jako déšť.  
Vyteče ti do vany,  
zase budeš koupaný.



## Voda, voděnka

Odvalil se kamínek,  
narodil se pramínek,  
čerstvá voda, voděnka.  
Rozběhla se dolů z hor  
daleko, až za obzor,  
bystrá voda, voděnka.

Nese kvítek uvadlý,  
modré nebe zrcadlí,  
snívá voda, voděnka.  
Led jí svírá mnoho dní,  
než se zjara rozvodní,  
divá voda, voděnka.

Běží v každém počasí,  
všecku žízeň uhasí,  
dobrá voda, voděnka.  
Všechny rány vyhojí,  
voda umí obojí,  
živá voda, voděnka.

Běží jako o život  
k dalekému moři vod,  
bujná voda, voděnka.  
Plyne kolem jako čas,  
s deštěm se k nám vrátí zas,  
věrná voda, voděnka.



## Ryby



Všechny ryby sladkovodní  
s vodníkem se rády honí.

Kapříci i bělice,  
řádí v našem rybníce.



*Básničku přeřkáváme při koupání, které si můžeme zpestřit jednoduchou hříčkou.*

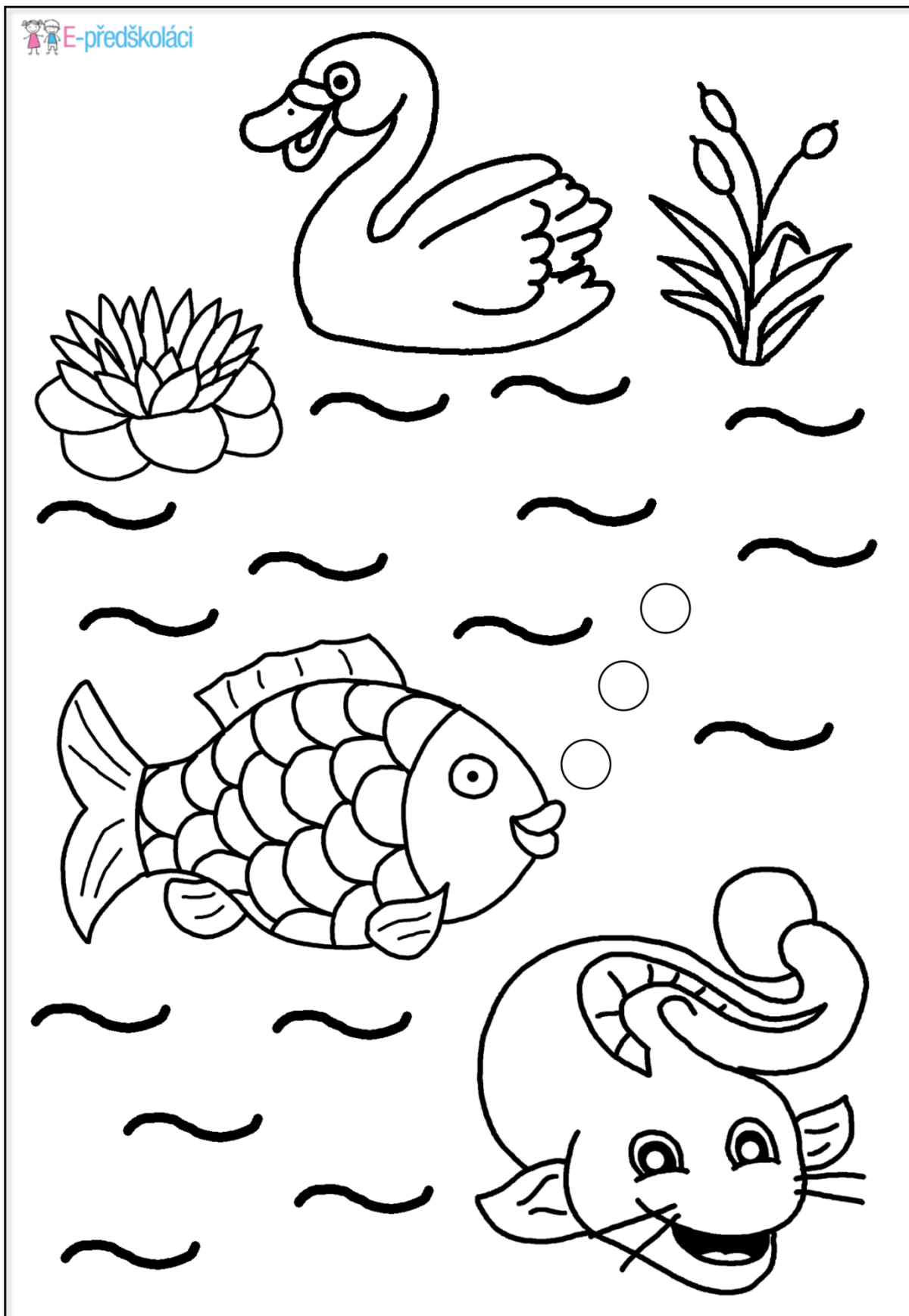
*Využijeme k tomu plastové hračky – rybičky, které jsou unčeny do vody.*

*Jednu rybičku může držet dítě, druhou dospělý.*

*Rejdíme s nimi ve vodě – honíme se navzájem, cákáme, stříkáme, dovádíme.*

## Vodní omalovánky

- Znáš ještě nějaká zvířátka, která žijí ve vodě nebo u vody?



➤ Koloběh vody v přírodě

- děti, poproste maminku, aby vám vysvětlila, jak putuje voda v přírodě.

