

ZASTAV  
NEČAS!

# VĚDÁTOR

1

STROM  
A VODA



♥ ZAŽIJ

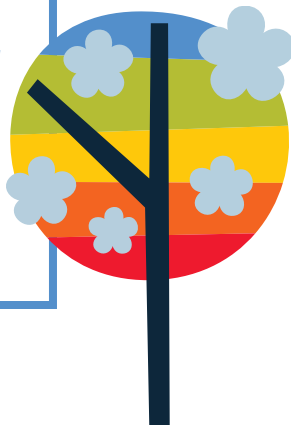
## Zmokni pod stromem

Ale jde to? Vyběhni za deště ven a pozoruj, jak prší pod stromem. Na začátku deště je podolistěným stromem sucho. Jako by ani nepršelo. Až když je déšť delší nebo silnější, tak už trochu prší i pod stromem. Čím to je? Možná ti napoví, když po dešti zatřešeš větví stromu.

Jak se ale voda dostane pod strom? Pozoruj kmen, voda při dešti často stéká po něm.

Takže zažít déšť na vlastní kůži bude lepší pod širým nebem. Svlékni se a vyběhni do deště.

Uživej si každou kapičku a pozoruj, jak se ti mění před očima. Když se deště nabažíš, utíkej se schovat a usušit.



**Pro odvážné:**

Poslouchej vodu pod vodou! Ponoř se do rybníka nebo potoka, zavři oči, zacpi si nos a nech se unášet tichem rybníka nebo bubláním divoké řeky.

INFO

V létě se na zalévání 1 m<sup>2</sup> trávníku spotřebuje zhruba 25 litrů vody, když je velké teplo, tak ještě víc. Když je ale trávník zastíněný stromem, tolik vody se nevypaří. Pokud chceš přírodě pomoci, zkus na zalévání používat dešťovou vodu.



♥ ZAŽIJ

## Poslouchej vodu

Nejdřív se podívej, kde všude je kolem tebe voda. Poslouchej, když prší. Slyšíš, jak dešť bubnuje do střechy nebo jak kapky dopadají na okno? Jak se dešť ozývá venku mezi stromy i domy, v lese, v parku, na zahrádce, u potoka? Jaké zvuky vydává voda v potoce, v řece nebo v rybníce? Zní jinak, když se jí do cesty připlete třeba kámen? Zní voda venku jinak než voda z kohoutku nebo ve vaně? Posad' se na břehu vody se zavřenýma očima. Naslouchej tak dlouho, až budeš vnímat opravdu jen vodu. Představ si, že sedíš na břehu velkého vodopádu, jezera nebo moře. U vody nejsou jen její zvuky. Zaposlouchej se i do šumění rákosu, zvuků žab a ptáků.

Na velký papír si zakresluj či zapisuj svá pozorování a poslouchání vody nejen jeden den, ale třeba i týden či měsíc, možná i rok.

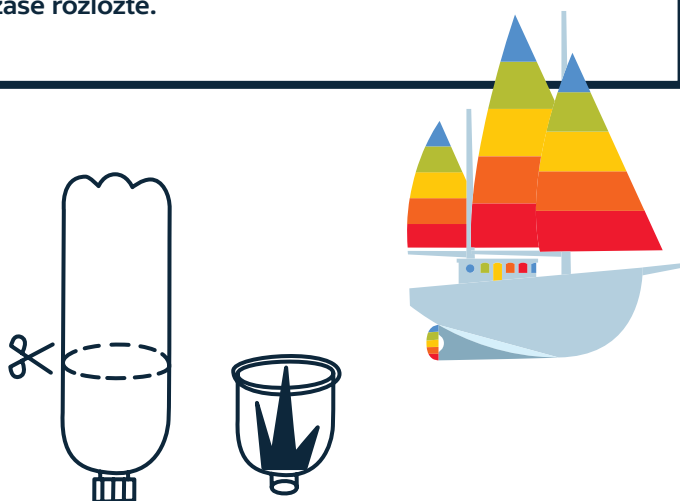
Voda může někdy ničit, ale bez ní by nebyl život. Potřebujeme ji my, rostliny i živočichové. Voda v přírodě „běhá“ neustále dokola, to znamená, že nemizí ani nepřibývá, jenom se mění její podoba.

## ✦ VYTVOŘ

### Lodičky

**Pomůcky:** může se hodit pár provázků či nožík, ale zvládneš to i bez nich

S rodiči nebo kamarády najdete potůček či kaluž blízko stromů, vyrobte jednoduché lodičky z listí, kousků kůry či trávy a uspořádejte závody nebo společnou výpravu. Místo lodiček můžete posílat po proudu také věnečky či drobné kytice z květů. Nezapomeňte také postavit na potůčku pár hrází a sledovat, jak vzniká nová tišina či tůň, jak voda skáče přes hráz po kamenech. Na závěr svou stavbu zase rozložte.



Vyrobte z toho, co máte kolem, malé skřítky a nechte je plout na lodičkách. Schválně, kolik skřítků loď uveze a kolik jich doveze do cíle? Nebojte se, když spadnou přes palubu: vodní skřítkci vodu milují, stejně by do ní skočili.



## ✦ VYTVOŘ

### Srážkoměr

**Pomůcky:** průhledná plastová láhev nejlépe s rovným dnem, nůžky, odměrka, lihový (permanentní) fix

Horní třetinu láhve odstříhni a zasuň do láhve jako „trychtýř“. Lihovým fixem na láhvi vyznač stupnici (v centimetrech, podle pravítka). Umísti srážkoměr na volné prostranství (ne pod střechem či strom) a zabezpeč ho proti převrnutí (oblož ho kameny nebo částečně zahrab do země). Srážkoměr pravidelně kontroluj a zapisuj si, kolik napršelo.

## ? BĀDEJ

### Jak rychle voda odteče

**Pomůcky:** PET láhev, nůžky, různé přírodní materiály

Poslední dobou se hodně mluví o tom, že voda z krajiny rychle odtéká. Ale čím to je? A jak se dá dešťová voda v krajině zdržet? Zkus si, jaký materiál vodu nejlépe zadrží. Uřízni dno PET láhve, otoč ji hrdlem dolů a plň ji postupně různými materiálem (větší kameny, štěrky, hlína, písek, listí, drn trávy nebo materiály kombinuj do různých vrstev). Na vrstvy nalej vodu a pozoruj, kterým materiálem voda proteče rychleji.

