

# Kódovací zvířátka

Dippeřino narozeninové  
dobrodružství!



Learning  
Resources®

Dipper má dnes narozeniny a je téměř připravená na svou velkou bazénovou párty.

"Už potřebuji jen doručit své pozvánky!" pomyslí si. "Nejdřív to řeknu Wallymu!"



# Aktivita

Dipper chce pozvat velrybu Wally na svůj večírek. Pomocí 3 dlaždic postav cestu k Wally!



Co je kódování?

Kódování je soubor instrukcí, které vynutí počítač (nebo robot) provést úkol!



"Přiideš na můj večírek, Wally?"

ptá se Dipper. Wally převrátí svou obří ocasní ploutev. "Samozřejmě, Dipper! Nenechám si to ujít!"

Dipper se pousměje a zkontroluje svůj seznam. Další na řadě: Bernice!



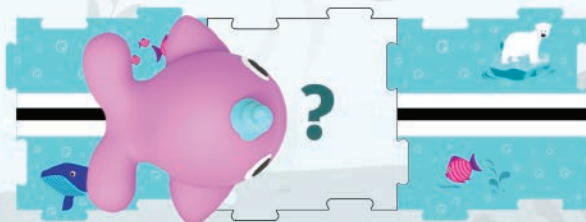


## Aktivita

Dippeřina kamarádka medvědice Bernice žije za DVĚMA LEDOVCI. Najděte dlaždici se dvěma ledovci a dokončete cestu!

Věděli jste?

Sekvence je řada kroků uspořádaných v pořadí.



Po doručení pozvánky pro Bernice se Dipper setká se svou přítelkyní Sheilou.

"Přijdu na tvůj večírek, jistě," říká Sheila,  
"ale nejdřív pojďme najít Wandu a půjdeme si  
zaplavat do vířivky!"



# Aktivita



Dipper má spoustu práce.  
Uspořádejte dlaždice v pořadí.

Jako první se potkejte s tuňákem Sheidou

- Poté vyzvedněte mrože Wandu.

- Nakonec si běžte zaplavat do vířivky!

Teď zkuste  
toto!

Přidejte další  
dvě kruhové  
dlaždice, aby se  
Dipper dále  
pohybovala.



"Jaké víření!" říká Dipper, když vychází z vody.  
"Ale já už musím jít! Uvidíme se na večírku!"

Se šplouchnutím se Dipper vydává  
hledat své narvalí přátele.







Se všemi pozvanými hosty, Dipper je připravena slavit!

"Tak dobrá, všichni!" říká. "Nasadte si párty čepice a pojdme si zaplavat!"





## Aktivita

Dokážete uspořádat tyto  
dlaždice do cesty tak,  
aby Dipper mohla všechny  
své přátele navštěvovat  
znovu a znovu?

Věděli  
jste?

Smyčka je  
soubor opakovaných  
instrukcí.

Postavte tyto  
zábavné cesty  
a sledujte, jak po  
nich jdu. Jupí!

