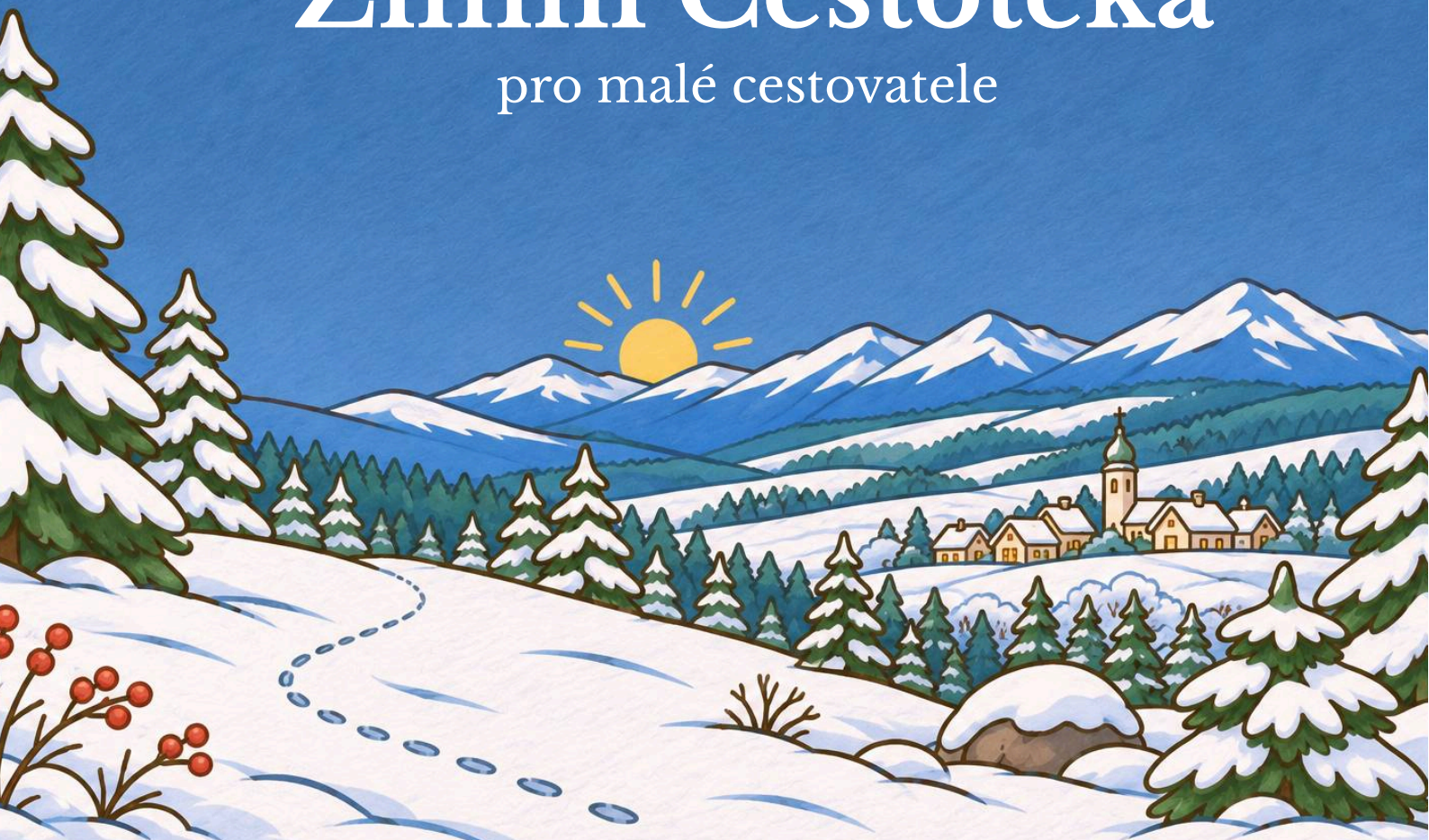
Zimní Cestotéka

pro malé cestovatele



Jak se dá v zimě cestovat



Na zimní výlet můžeš vyrazit autem, vlakem či autobusem a na horách lanovkou. Kousek cesty se dá ujít i pěšky po sněhu.

Když napadne sníh, vyjedou pluhy – auta s velkou lopatou vpředu, která odtlačí sníh ke kraji. Na kluzké silnice se sype písek nebo sůl, aby méně klouzala kola i boty.

Zimní pneumatiky mají hlubší rýhy, aby se lépe držely sněhu. V horách se na kola dávají i železné řetězy – zakousnou se do ledu a pomohou autu vyjet do kopce.





ZKUS TO: Co z obrázku projede i zasněženou krajinou? A co pomůže autu, které na kluzkém kopci nemůže vyjet?

Led a rampouchy



Když voda hodně vychladne, ztuhne a změní se v led. Kaluže mohou přes noc ztvrdnout, na rybníku se objeví tenká lesklá vrstva a při dlouhém mrazu zamrzne někdy i celé jezero.

Rampouchy rostou kapku po kapce. Slunce rozpustí sníh na střeše, voda steče na okraj a v mrazu zmrzne – každá nová kapka dělá rampouch delším.

Led je lehčí než voda, a proto na ní plave. Rybník zamrzá shora a led ho přikryje jako poklička hrnec. Pod ledem zůstává voda a ryby tu v klidu přečkají zimu u dna.

Ptáci v zimě

Někteří ptáci odletěli na podzim tam, kde je tepleji, mnoho jich ale zůstalo. Sýkorky, vrabci, kosi nebo červenky vydrží zimu poblíž míst, kde hnízdily. Ze severu zase přilétají ptáci, kteří hledají místo, kde není tak velký mráz.



Když mrzne, ptáček vypadá jako nafouknutá kulička. Načepýří peří a mezi pírky zůstane teplý vzduch, který ho hřeje stejně, jako hřeje péřová bunda.

V zimě se ptákům potrava hledá těžko, a tak lidé věší krmítka a lojové koule.
U krmítka můžeš pozorovat, kdo přiletí první, kdo se hádá o místo a kdo si zobne a hned odletí.

ZKUS TO: Kolik ptáků sedí na krmítku a kolik na větvi?



Ozdob si zimní perníčky

Na plechu chladnou čerstvě upečené perníčky: hvězda, srdíčko, vločka a sněhulák. Zatím jsou úplně bez ozdob. Vyber si barvy a nakresli na každý perníček jiný vzor – puntíky, čárky, kolečka nebo klikyháky.

