

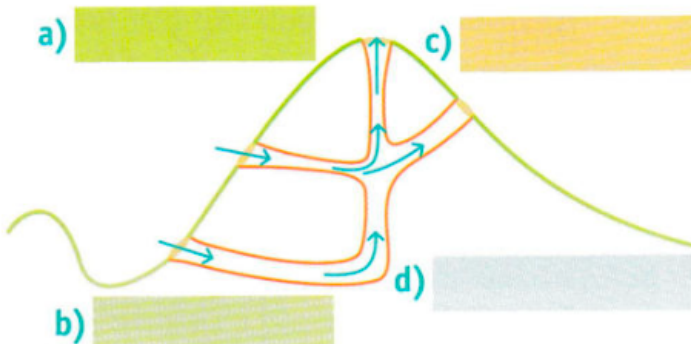
Kde i v zimě natrháme květiny?

V Českém středohoří leží kopec Boreč. V zimě tam ze země stoupá teplá pára, zelená se tráva a kvetou sedmikrásky. Není divu, že si naši předci mysleli, že místo ukrývá bránu do pekel. Vysvětlení je ale jednoduché. Uvnitř kopce panuje stále stejná teplota a je tam i složitý systém puklin. Jejich vyústění na povrch odborně označujeme jako ventaroly. Do ventarol proudí vzduch zvenku. V zimě je do nich na úpatí kopce nasáván studený vzduch. Pak prochází celou soustavou puklin uvnitř kopce a ohřívá se od okolní horniny. Ohřátý vzduch stoupá nahoru a vystupuje otvory na vrcholu kopce jako vlhká a teplá pára. Vlhkost se projevuje tvorbou rampouchů a jinovatky na okolních rostlinách. V létě je tomu naopak: Do systému puklin je na vrcholu kopce nasáván teplý vzduch, který se uvnitř ochlazuje. Studený vzduch klesá dolů a vystupuje na úpatí kopce otvory ven.



1 Doplně do prázdných políček v nákresu slova z nabídky. Pomůže ti úvodní text.

vrchol, úpatí,
vzduch,
ventarola



3A Inspiruj se slovem *ventarola* a napiš co nejvíce jiných slov, která mají 4 slabiky a obsahují samohlásky E, A, O, A v tomto pořadí. Můžeš tvořit i slovesa, je to snadnější.

VEN	TA	RO	LA
E	A	O	A
E	A	O	A
E	A	O	A
E	A	O	A

2 Napiš vlastními slovy, proč se v zimě vzduch uvnitř kopce Boreč ohřívá a v létě ochlazuje.

3B Znáš další slova, která se něčím podobají slovu *ventarola*? Zapiš co nejvíce slov, která začínají slabikou *ven*, a co nejvíce slov, která končí na *ola*.

ven

ven

ven

Vymysli krátkou větu, která se bude skládat ze 4 slov, jež budou postupně začínat jednotlivými slabikami slova VENTAROLA.

ola

ola

ola



4 Na Boreči najdeme také zajímavou rostlinu. Vylušti její zašifrovaný název. Zjistíš ho z první tabulky s pomocí šifrovací tabulky s tmavými a světlými políčky. Světlá políčka udávají pozici písmene v tabulce a čísla v nich pořadí písmene v názvu. Název rostliny napiš na volný řádek a v encyklopedii či na internetu k ní vyhledej a zapiš doplňující informaci.

L	R	I	E	A	P	B	K	O	Č	V	O	Á
Á	M	N	Z	A	V	R	M	C	E	L	E	Á

	3		4	7		1	6		5		2	
10		12	9		8		11					13

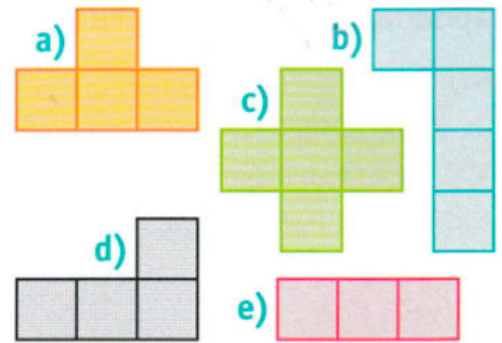
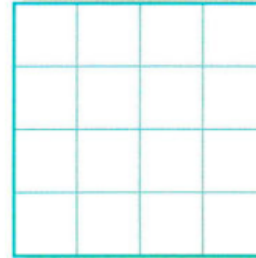
Název:

Informace:

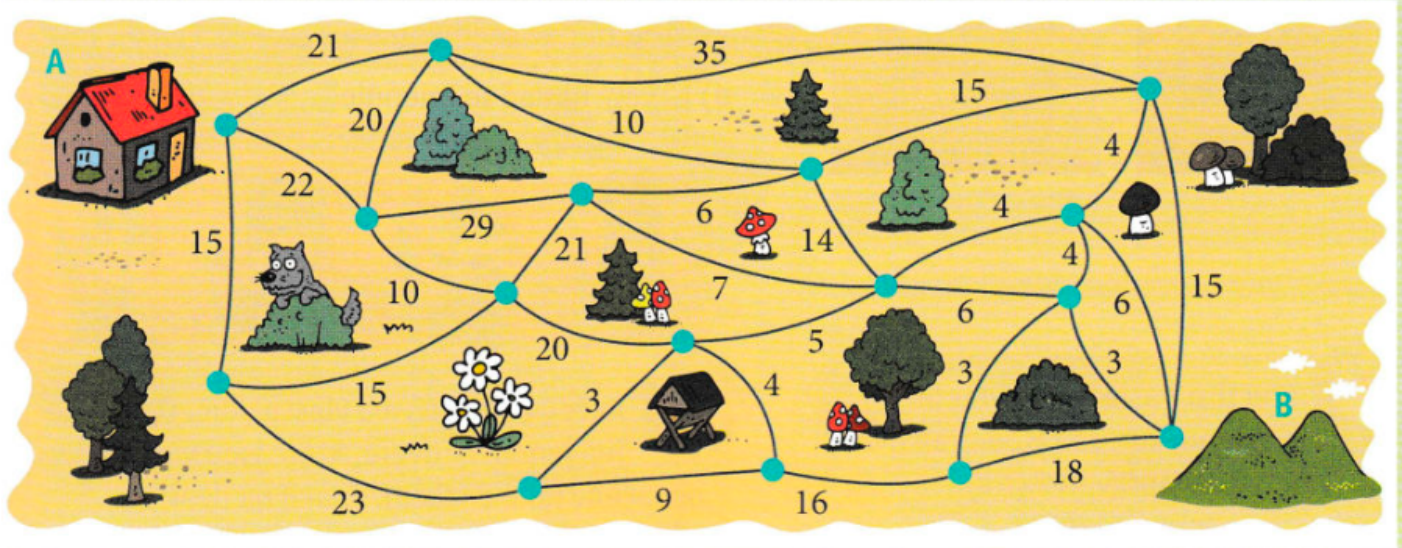
_____ je endemická rostlina. Tedy rostlina, která se vyskytuje jen na určitém místě. Tuto rostlinu u nás najdeme pouze na Boreči.



5 Rodina Pořízkových chtěla vyrazit na Boreč, ale začalo pršet. Děti se nudily, a tak jim rodiče nachystali hlavolam. Měly složit čtverec ze 4 barevných dílků. Sestav ho také a pak zakroužkuj ten dílek, který v nabídce přebývá.



6 Rodina Zajíčkových vyrazila i s dětmi na dovolenou do Českého středohoří. Rodiče dali dětem mapku okolí, do které podle náročnosti terénu zaznačili dobu chůze mezi záchytnými body v minutách. Úkolem dětí je dostat se z bodu A do bodu B nejrychlejší možnou trasou. Trasu zakresli do mapky a spočítej, kolik minut dětem zabere.



Nejrychlejší trasa z bodu A do bodu B dětem zabere _____ min.