

PRACOVNÍ LIST K BROŽUŘE PO STOPÁCH HORNÍKŮ

8-11
let



Hledání rudy

Hledej správná tvrzení o prospektorech a oprav ta nepravdivá:

Prospektoři hledali kovy v ~~kovárně~~.

Prospektoři hledali kovy v krajině / v přírodě.

Prospektoři ~~nechodili~~ mimo města a vesnice.

Prospektoři chodili mimo města a vesnice.

V přírodě se kovy nachází v kameni, kterému říkáme ruda.

Pokroucené stromy ukazují místa, kde se může nacházet kov.

Prospektoři při práci postupovali z ~~vrcholků hor~~ do údolí.

Prospektoři při práci postupovali z údolí k vrcholům hor.

Zjistit přítomnost kovů v potoce je možné pomocí rýžovací pánve.



Rýžování

Napiš podle čísel slova do doplňovačky.

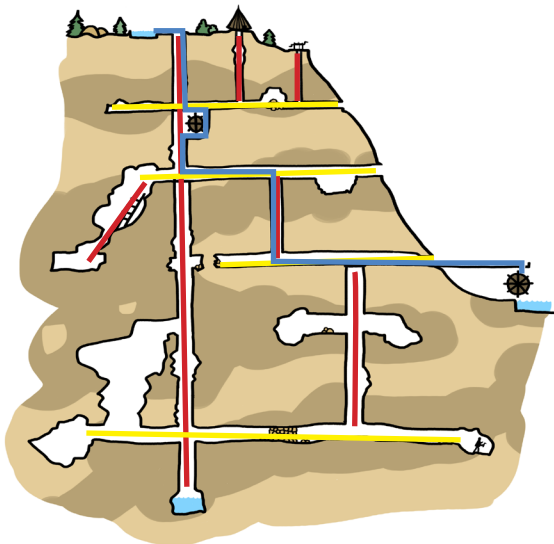
5
P
3 H R Á B Ě
N
2 1 E R O Z E
4 S P L A V
E
J
P
Y

- 1) obušování skály vlivem mrazu, vody a větru
- 2) malé kopečky s rýžovníckým odpadem
- 3) nástroj k přehrabování hrubého štěrku
- 4) konstrukce, kde se pod tekoucí vodou usazovaly těžší kousky rudy
- 5) nádoba na ruční rýžování



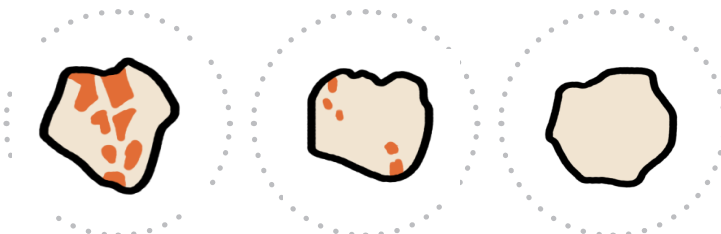
Fárání do dolu

Vybarvi žlutě štoly a červeně šachty. Modře zakresli cestu, kudy tekla voda.



Třídění rudy

Nakresli do prvního z koleček rudu, kterou by horníci těžili (bohatou), do druhého kolečka kousky rudy, která by musela jít do stoupy (chudá ruda) a do posledního kolečka tu, co by vůbec nebrali.



Pomocníci

Poskládej slova v přesmyčkách, aby vytvořila jednotlivé předměty, které pomáhaly horníkům.

KACRAK KRACKA
SETOCAN NOSATEC
ZÍLKOŽE ŽELÍZKO
NAKAH KAHAN
TLEKÁM MLÁTEK



Úprava rudy

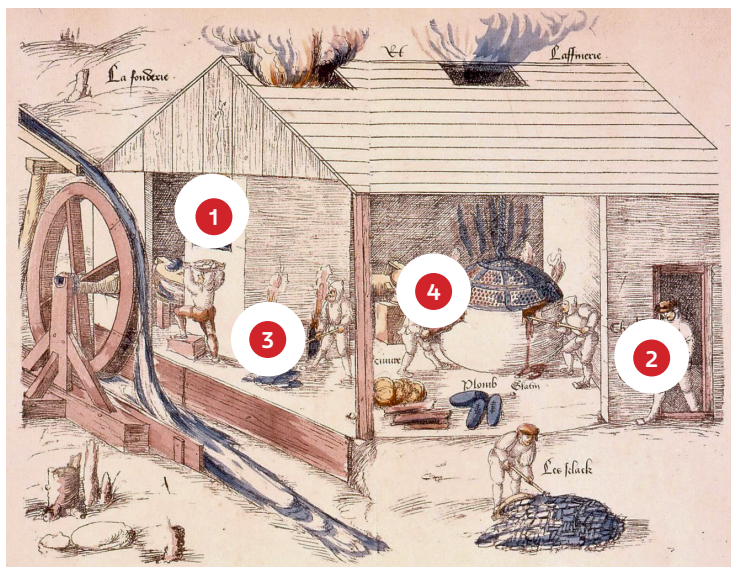
Spoj slova z levého sloupečku s popisem v pravém sloupečku.

Stoupa přivádí vodu z potoka k úpravnickému provozu
Mlýn pohání vodní kolo
Voda drtí rudu pomocí sloupů s patkami
Příkop mele rudu pomocí kamenů

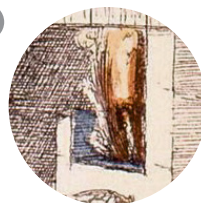


Tavení v hutích

Přiřaď pomocí čísel vyřezuté části obrázku k prázdným místům. Poznáš, co se v jednotlivých částech odehrává?



1



2



3

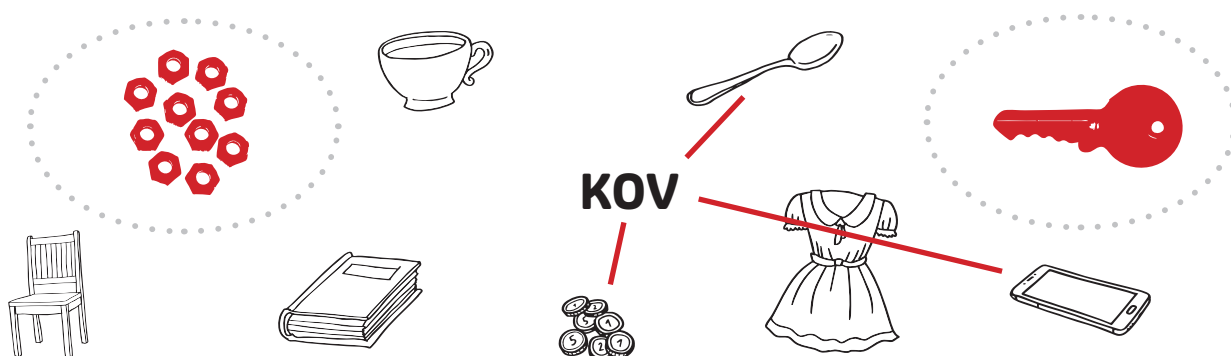


4



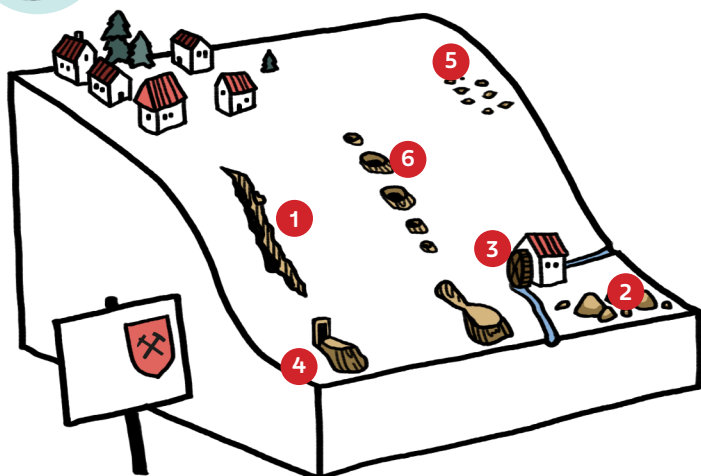
Kovy

Spoj předměty obsahující kov se slovem kov uprostřed. Do volných políček nakresli, co dalšího se z kovu vyrábí. A když budeš vědět z jakého kovu, připiš to k obrázku.



Stopy v krajině

Označ čísla do obrázku, kde se nacházejí jednotlivá místa.



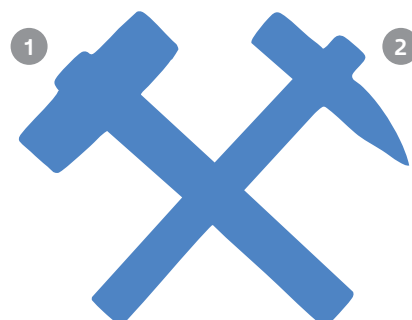
- 1) dobývka vypadá jako přírodní propast
- 2) sejpy jsou pozůstatkem po rýžování
- 3) vodní kolo využíval mlýn, pila i hamr
- 4) před ústím štoly je odval hlušiny
- 5) prospekční jámy připomínají krátery na měsíci
- 6) pinky jsou často v řadě za sebou na jedné žíle



Hornické šlígle

Co je želízko a co mlátek?

1



2

1 **MLÁTEK**

2 **ŽELÍZKO**