

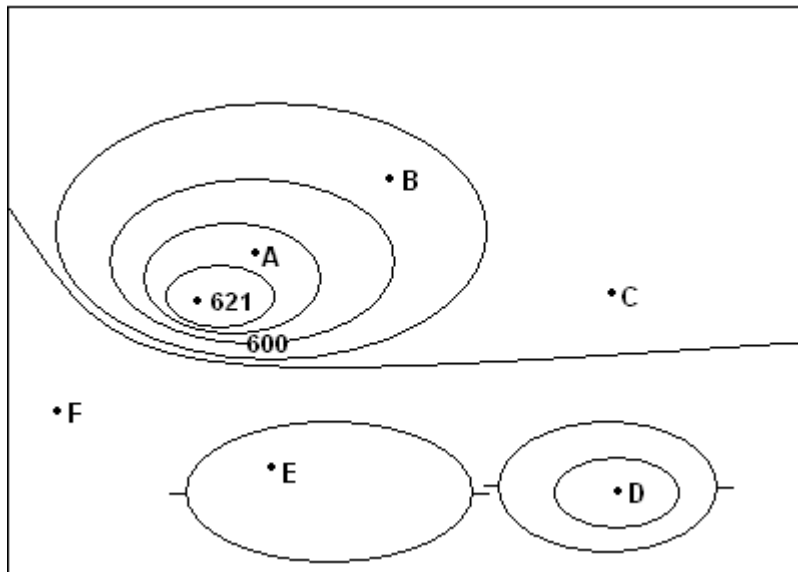


Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jalovec Antonín.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

Pracovní list - vrstevnice

1. V obrázku jsou vyznačeny vrstevnice a kóta s nadmořskou výškou 621 m n.m.



a) Určete, v jakém intervalu se nacházejí nadmořské výšky vyznačených bodů:

A
B
C
D
E
F

b) Určete, kterým zeměpisným směrem, se kopec s vrcholem 621 m n.m. svažuje nejstrměji:

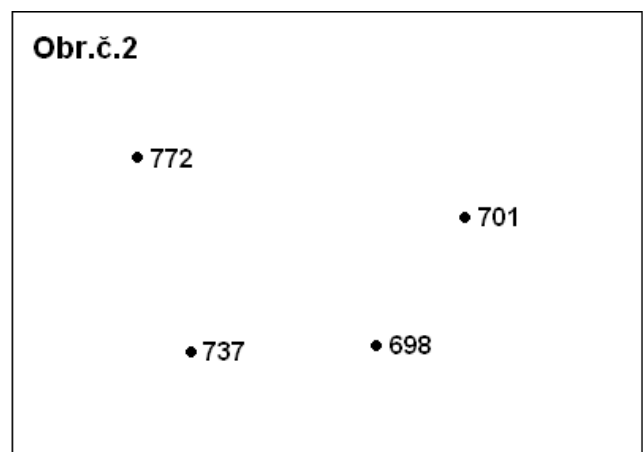
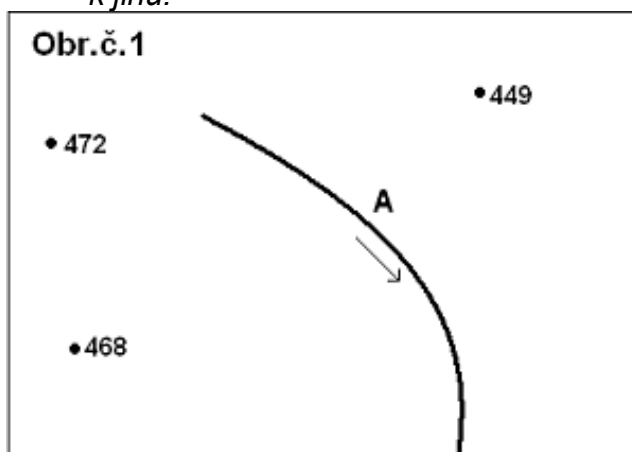
.....

c) Dokreslete do obrázku řeku, která pramení v bodě A tak, aby její tok respektoval vyznačené vrstevnice.

2. Doplňte do obrázků vrstevnice s rozstupem 10 m tak, aby byly splněny všechny následující podmínky:

Obrázek č.1: Řeka A teče směrem vyznačeným šipkou, má hluboké údolí, jež je na pravém břehu strmější než na břehu levém a nadmořské výšky kót odpovídají vrstevnicím.

Obrázek č.2: Výšky kót odpovídají vrstevnicím a kóta 701 leží na svahu skloněném k jihu.

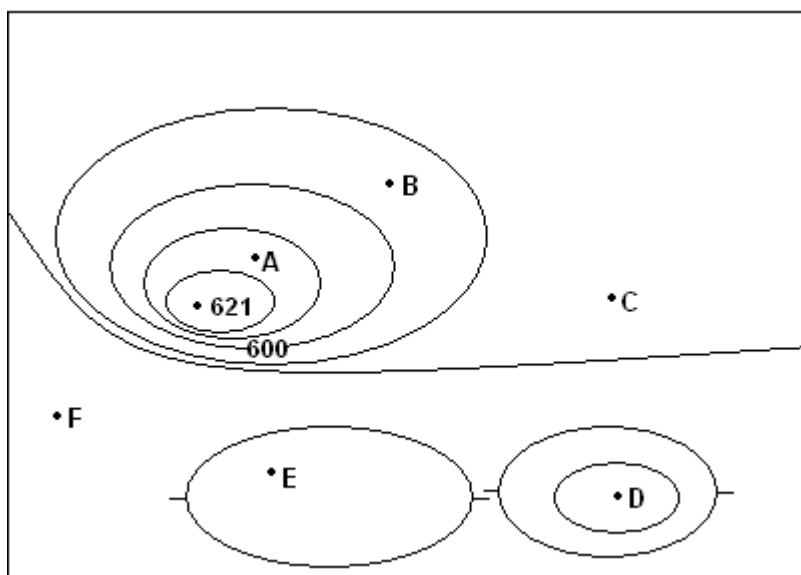


3. Podtrhněte z následujících typů map ty, na kterých se obvykle používají vrstevnice jako jedna z hlavních metod výškopisu:

školní nástěnná geologická mapa ČR, obecně zeměpisná mapa světa, turistická mapa Krkonoš, topografická mapa Chebu a okolí, politická mapa Evropy, plán Prahy

Pracovní list - vrstevnice - vzorové řešení

1. V obrázku jsou vyznačeny vrstevnice a kóta s nadmořskou výškou 621 m n.m.



a) Určete, v jakém intervalu se nacházejí nadmořské výšky vyznačených bodů:

A 610-620

B 590-600

C 580-590

D 590-600

E 580-590

F 570-580

b) Určete, kterým zeměpisným směrem, se kopec s vrcholem 621 m n.m. svažuje nejstrměji:

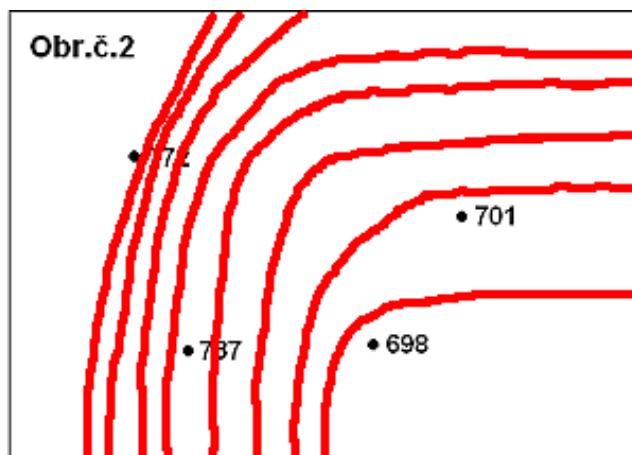
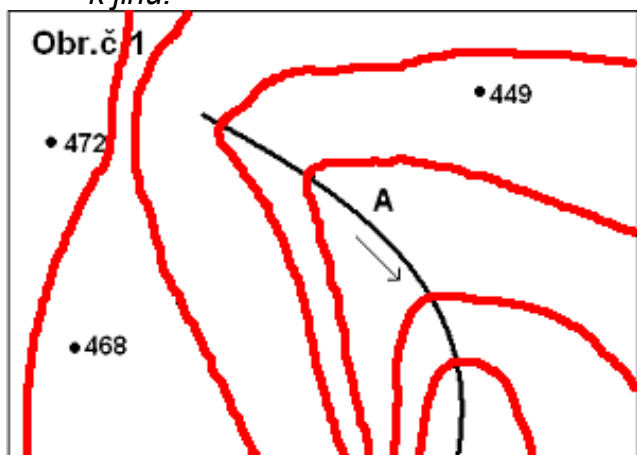
na jihozápad

c) Dokreslete do obrázku řeku, která pramení v bodě A tak, aby její tok respektoval vyznačené vrstevnice. Řeka by tekla přibližně k severu.

2. Doplňte do obrázků vrstevnice s rozstupem 10 m tak, aby byly splněny všechny následující podmínky:

Obrázek č.1: Řeka A teče směrem vyznačeným šipkou, má hluboké údolí, jež je na pravém břehu strmější než na břehu levém a nadmořské výšky kót odpovídají vrstevnicím.

Obrázek č.2: Výšky kót odpovídají vrstevnicím a kóta 701 leží na svahu skloněném k jihu.



3. Podtrhněte z následujících typů map ty, na kterých se obvykle používají vrstevnice jako jedna z hlavních metod výškopisu:

školní nástěnná geologická mapa ČR, obecně zeměpisná mapa světa, turistická mapa Krkonoš, topografická mapa Chebu a okolí, politická mapa Evropy, plán Prahy