

# Mapy

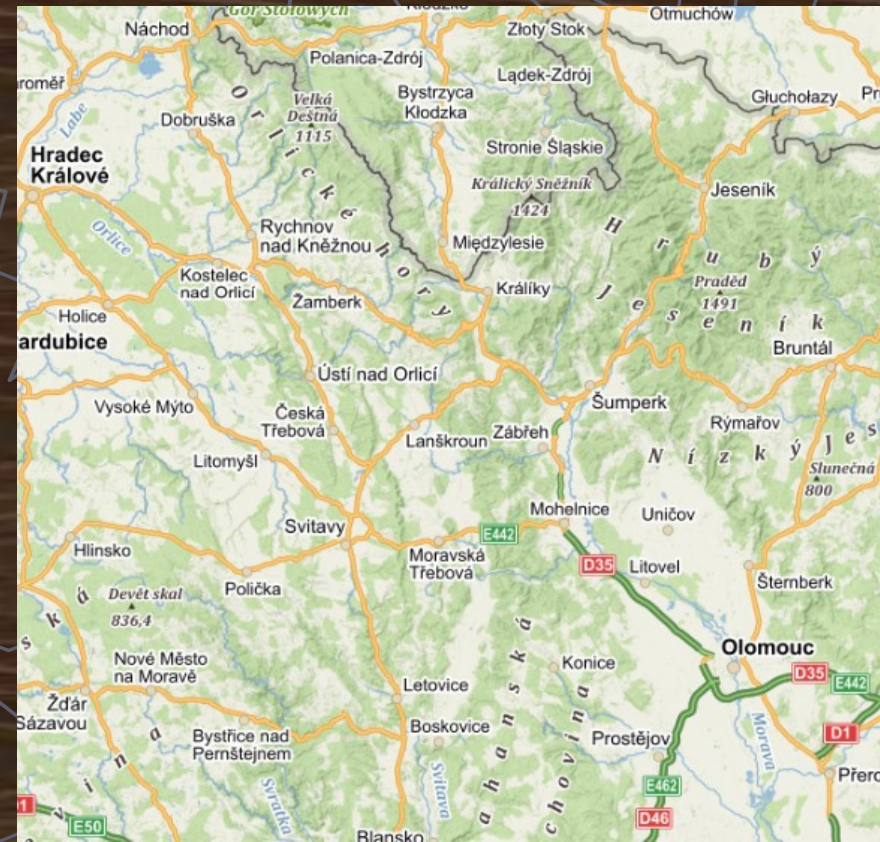


# KARTO GRAFIE



# Měřítko

- Poměr zmenšení (kolikrát je mapa zmenšená oproti skutečnosti)



**1 : 1 000 000**

1 cm na mapě = 1 000 000 cm ve skutečnosti

**TIP:** oddělíme 5 nul: **1 000 000** cm = .... km ve skutečnosti

1 cm na mapě 1 : 100 000 = .... km ve skutečnosti

1 cm na mapě 1 : 75 000 = ..... km ve skutečnosti

*Úkol: učebnice str. 50, měření vzdálenosti na mapách*

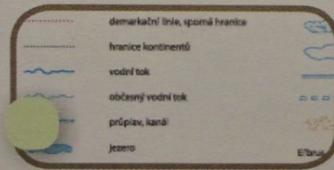
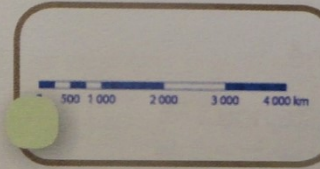
TRASA	CM NA MAPĚ	KM VE SKUTEČNOSTI
Ostrov u Macochy - Ráječko		
Češkovice - Suchdol		
Holštejn – Horní Lhota		
Kotvrdovice - Šošůvka		

## Úkol: doplň:

1.

Přiřadte do mapy ke kartografickým prvkům jejich názvy:

1. směrová růžice
2. grafické měřítko
3. číselné měřítko
4. legenda
5. vrstevnice
6. kóty



1 : 40 000 000

8.

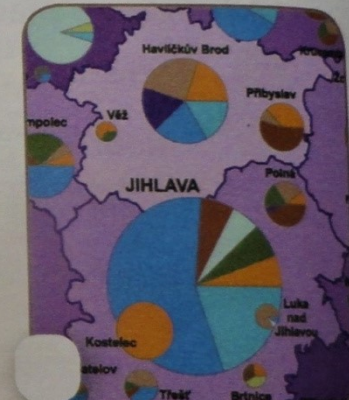
Přiřaď k jednotlivým druhům map jejich názvy:

A. Topografická

B. Geografická

C. Politická

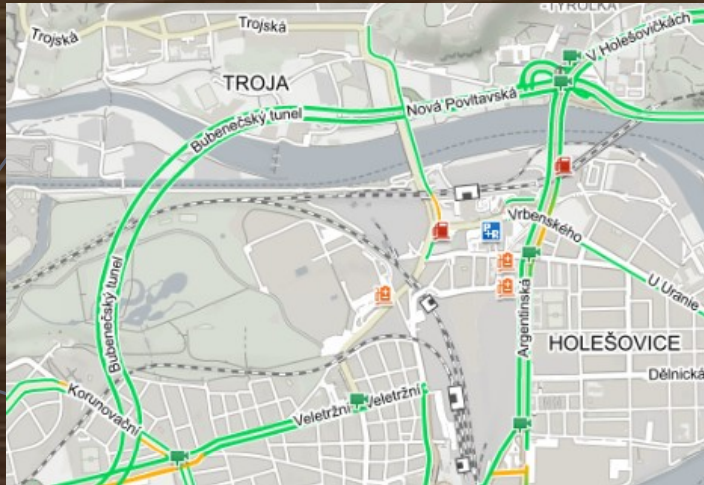
D. Průmyslová



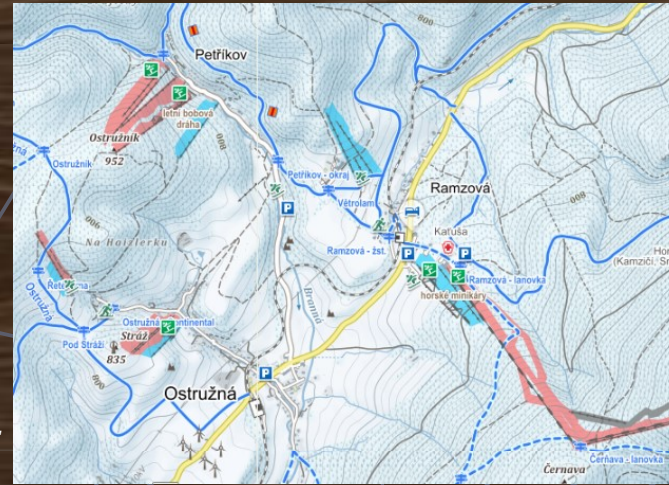
# Mapy podle obsahu

Úkol: Napiš, o jaké mapy se jedná: .. plán města, .. lyžařská, .. dopravní, .. turistická

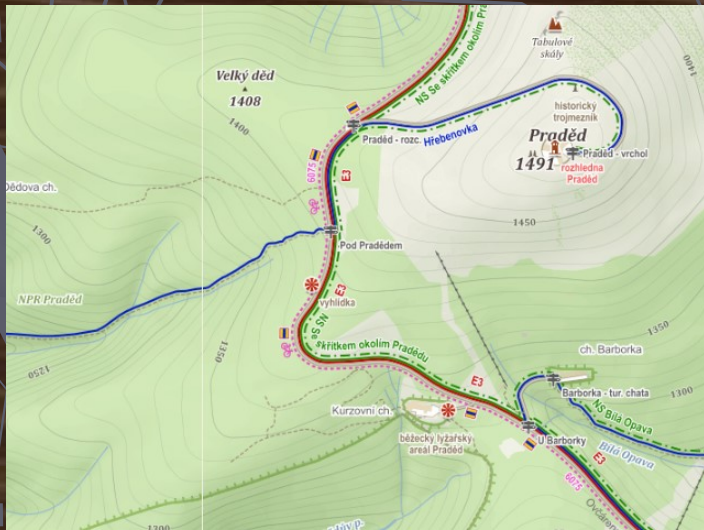
1.



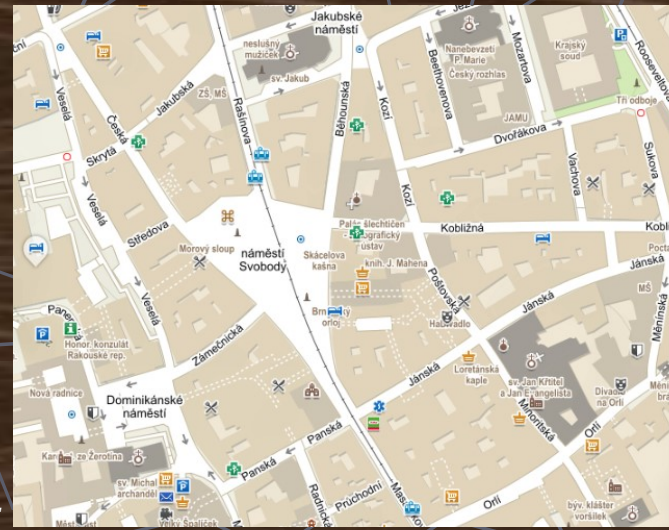
2.



3.

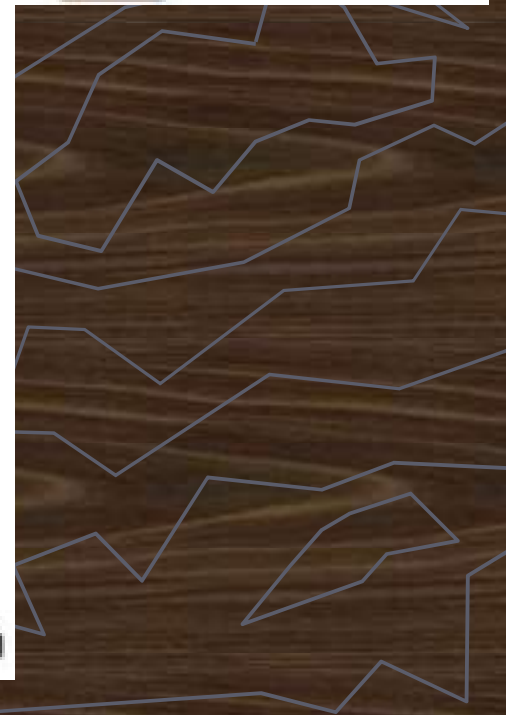


4.



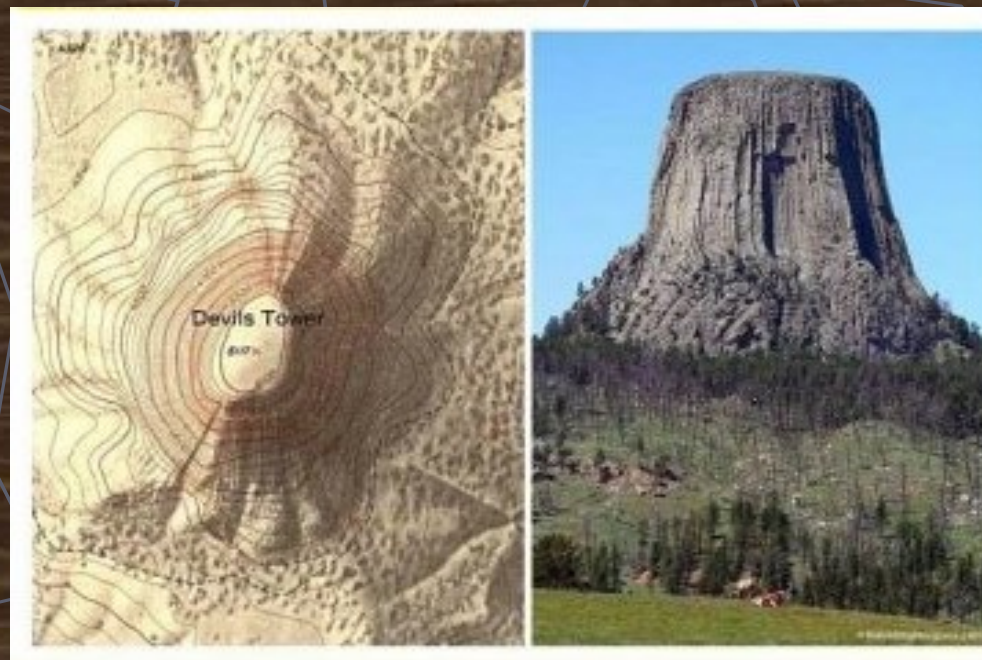
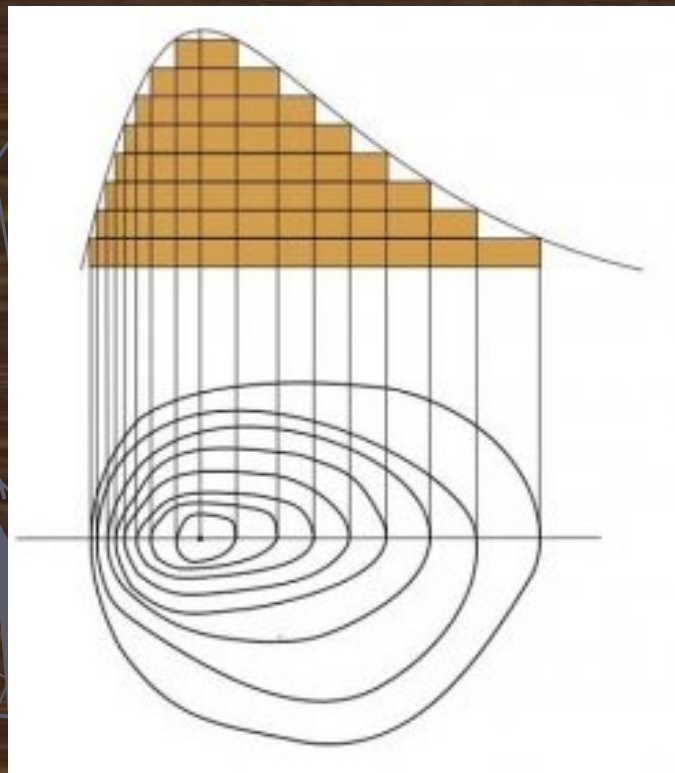
# Legenda:

 les (bílá)	 vývrat	 skála
 louka	 výrazná hranice porostu	 kámen
 paseka	 vrstevnice	 vodní plocha
 hustý porost - průběžný	 sráz	 bažina
 hustý porost - průchodný	 rýha	 úzká bažinka
 hustý porost - neprůchodný	 mělká rýha	 studna
 podrost	 kupka	 pramen
 výrazný strom	 jáma, plošinka	 potok
 zpevněná lesní cesta	 mělká prohlubeň	 fontána
 lesní cesta	 prohlubeň	 asfalt
 pěší cesta	 zeď	
 pěšina	 nízký plot	
 nevýrazná pěšina	 vysoký plot	
 průsek	 soukromý pozemek	
 koleje	 budova	
 elektrické vedení	 zastřešení	
 most	 posed	
 lávka	 krmelec	
	 jiný umělý objekt	
	 pomník, hraniční kámen	



**Nadmořská výška** Úkol: zjisti nadmořskou výšku místa, kde bydlíš! ..... m n. m.

**Vrstevnice** spojují v mapách místa se stejnou nadmořskou výškou

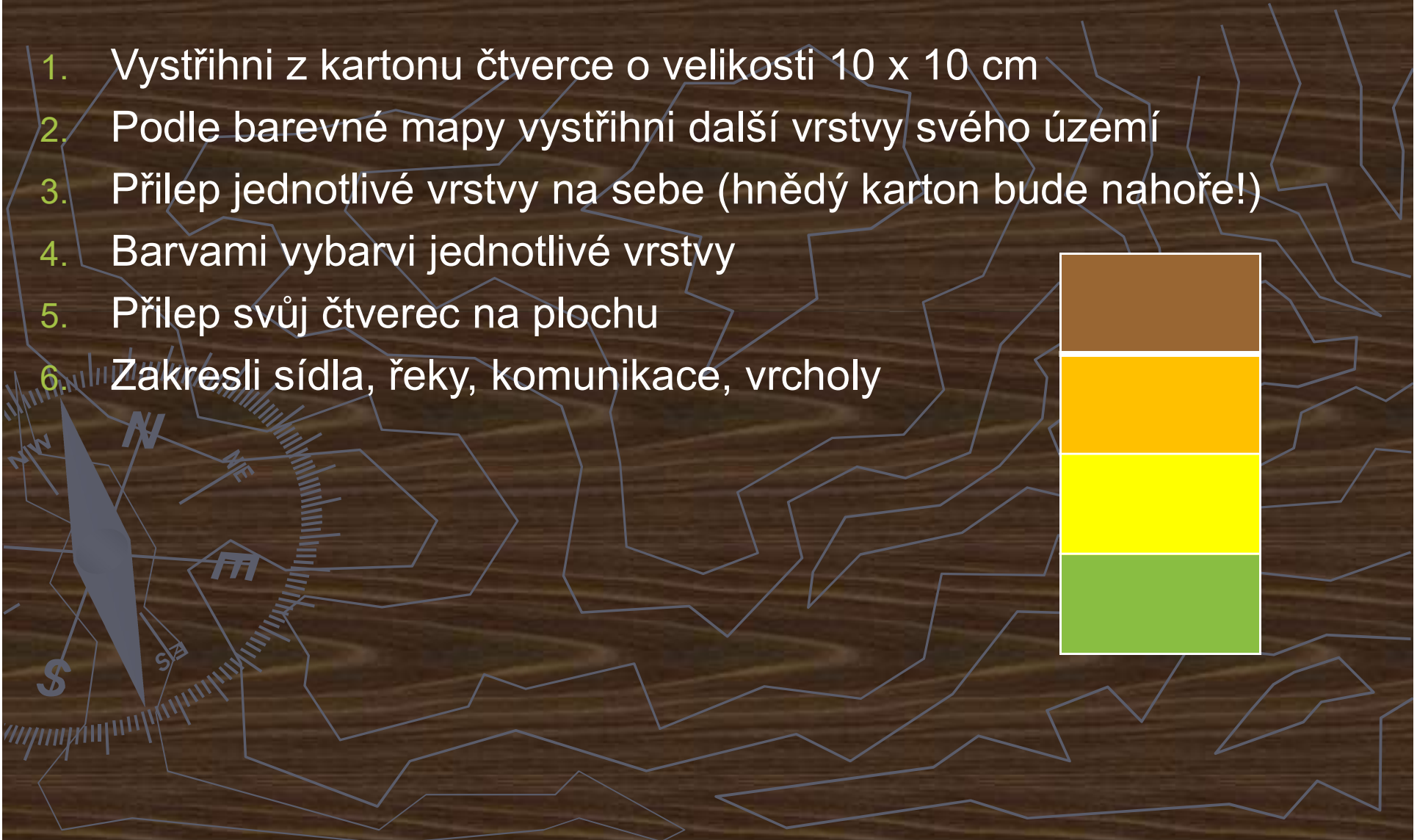
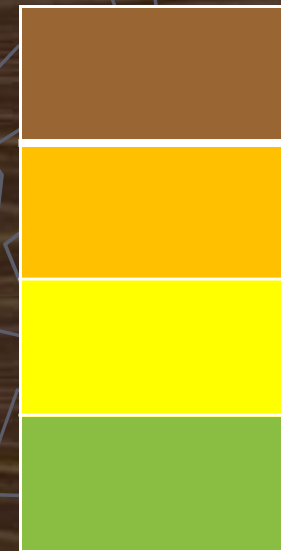




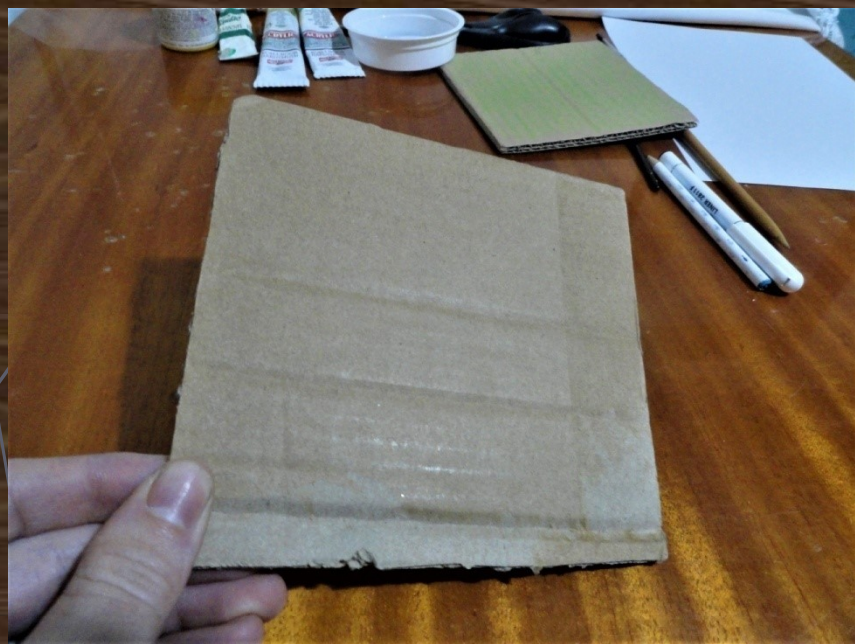


# VYTVOŘ 3D MAPU ☺

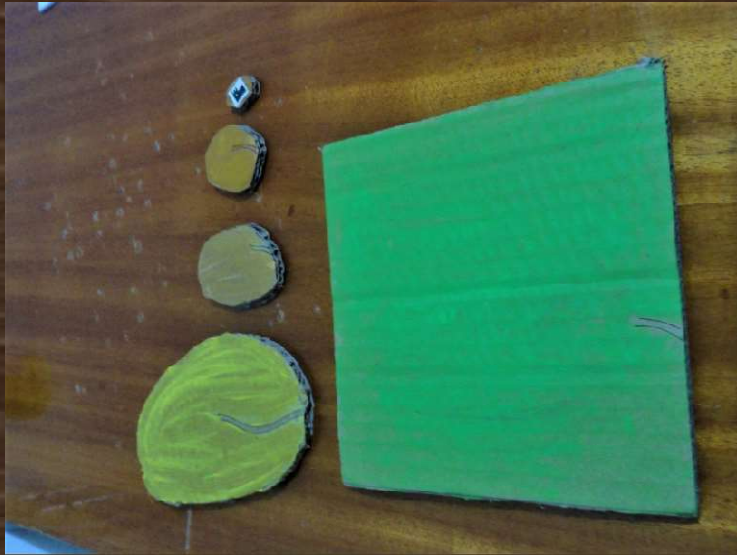
1. Vystříhni z kartonu čtverce o velikosti 10 x 10 cm
2. Podle barevné mapy vystříhni další vrstvy svého území
3. Přilep jednotlivé vrstvy na sebe (hnědý karton bude nahoře!)
4. Barvami vybarvi jednotlivé vrstvy
5. Přilep svůj čtverec na plochu
6. Zakresli sídla, řeky, komunikace, vrcholy











KVAKŠTEJN



cesta  
hrad



0 1 2 3 4 km



Petr JOUDA  
Máňa KULHAVÁ

