**GEOPARK VYSOČINA – PRAKTICKÁ ČÁST**

**SEKCE POLOHA A VYMEZENÍ GEOPARKU**

1. V okolí jakého města se geopark Vysočina rozléhá? **(Telč)**
2. Jakým městem prochází geopark Vysočina na:   
   a) severozápadě **(Počátky)**  
   b) severu **(Batelov)**
3. Jaký je nejvyšší vrchol geoparku Vysočina **(Javořice)**
4. Jmenuj alespoň 2 rybníky, které znáš a nachází se v geoparku Vysočina   
   a) **Velký a Malý pařezitý  
   b) Zhejral a další…**
5. Jak se nazývá nejslavnější gotický hrad na území geoparku severně od Telče? **(Roštejn)**

**Pomůcky na hledání odpovědí:** internet (geoparkvysocina.cz, mapy.cz aj.), informační a mapové tabule po cestě

**SEKCE GEOLOGIE**

1. Kolik je celkem v geoparku Vysočina vytipováno geologicky zajímavých míst? **(15)**
2. Jaký typ horniny převládá v geoparku Vysočina? **(žula)**
3. V jaké obci je nejznámější lom v geoparku Vysočina? (**Mrákotín)**
4. U zříceniny jakého hradu se nachází nejznámější kamenné moře v geoparku Vysočina? **(Štamberk)**
5. Jak se nazývá známá skála pod nejvyšším vrcholem celého kraje Vysočina, která je častým cílem turistů? **(Míchova)**

**Pomůcky na hledání odpovědí:** internet (geoparkvysocina.cz, mapy.cz aj.), informační a mapové tabule po cestě

**PRÁCE S MAPOU**

1. Doplň nadmořské výšky následujících bodů v mapě (např. podle Mapy.cz)
   1. Javořice **(836,5 m n. m.)**
   2. Míchova skála **(773 m n. m.)**
   3. Roštejn **(cca 675 m n. m.)**
2. Naučné stezky geoparku Vysočina – práce s virtuálním průvodcem na m.geoparkvysocina.cz a mapy.cz
   1. Kolik celkem naučných stezek se nachází v geoparku Vysočina? **(3)**

**TRASA 1** – (následující otázky se vztahují k exkurzi po trase 1, výchozí bod Roštejn)a) Kolik celkem po cestě potkáte zajímavých lokalit? **(3)**  
b) Vyjmenuj geologicky významné lokality, které potkáš po cestě **(Roštejn+obora, Míchova skála, Javořice)**   
c) Na jakou skálu si cestou uděláte odbočku? **(Míchovu)**  
d) Kolik rybníků cestou potkáte? **(1)  
  
Úkoly po cestě – výchozí bod hrad Roštejn**  
a) Vyhledej na internetu informace o hradu Roštejnu:  
 1) V jakém století byl postaven? **(14. st.)**  
 2) Do jakého uměleckého slohu byl přebudován v 16. století Zachariášem z Hradce? **(renesance)**  
 3) V jakém roce hrad vyhořel? **(1915)**

b) Po jaké turistické značce se od hradu vydáme? **(modrá)**

c) Malý pařezitý rybník:   
 1) Zjisti rozlohu malého pařezitého rybníka? **(4,2 ha)**  
 2) Je tento přírodní biotop vhodný ke koupání? **(ano)**

d) Rozcestník Na průseku:   
 1) V jaké nadmořské výšce se nacházíme? **(699 m n. m.)**  
 2) Na jakou stranu bychom museli odbočit směrem k Velkému pařezitému rybníku? **(doleva)**  
 3) Po jaké turistické značce budeme pokračovat? **(po zelené)**

e) Míchova skála - úkoly  
 1) Na internetu vyhledejte co nejvíce informací ohledně Míchovy skály, které přednesete na konci exkurze panu učiteli **(individuální)**  
 2) Všimli jste si také komínků postavených z žulových kamenů u míchovy skály? Zkuste také postavit co nejvyšší a při stavbě sledujte tvar a složení hornin. Pamatujete si ze kterých minerálů se hornina skládá? **(křemen, živec, slída – biotit a méně muskovit)**  
 3) Běžte se na Míchovu skálu podívat, je tam krásný výhled ☺

f) Javořice   
 1) Na rozcestníku na Javořici vyčti následující informace:   
 a) nadmořská výška Javořice **(837 m n. m.)**  
 b) turistickou značku, po které budeme pokračovat ke Studánce páně **(zelená)**  
 2) K výstavbě čeho vybízejí nápisy kolem Javořice + se zamysli nad tím, proč ještě tato stavba nestojí? **(rozhledny; uváděným důvodem jsou peníze)**