

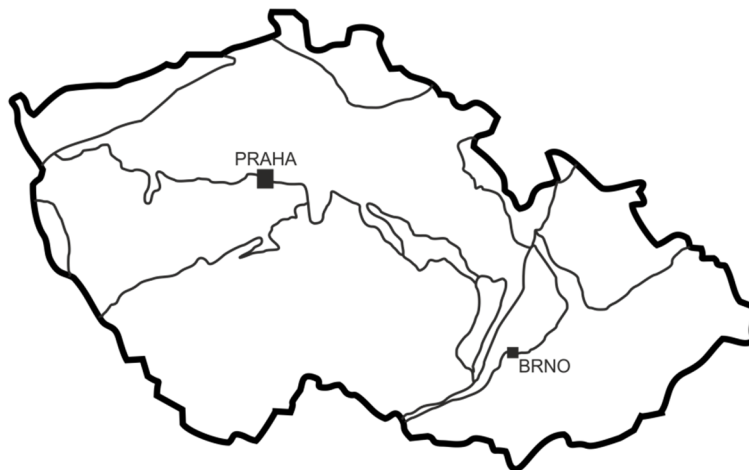
## MORAVOSILEZIKUM

V následujících úkolech budete pracovat s texty u jednotlivých horninových vzorků a pozorně prohlížet horniny, které se v této části geoparku nacházejí.

### MORAVOSILEZIKUM



1. Ve které části České republiky se nachází oblast **moravosilezika**? Najdete na vstupní tabulce. Označte oblast ve slepé mapě:



2. Využijte přiloženou zeměpisnou mapu České republiky a najděte, která důležitá území jsou tvořena horninami **moravosilesika**.

Vypište nalezená území:

3. Se kterou **geologickou jednotkou** sousedí na **východní hranici** moravosilezikum a tím pádem i celý Český masiv?

4. Najděte **biotitický granodiorit** a zjistěte **stáří** horniny. Zařaďte vznik horniny do příslušného horotvorného procesu.
5. Vyhledejte horninový vzorek **ortoruly**. Doplňte následující údaje:
  - **typ** horniny dle způsobu vzniku:
  - **mineralogické** složení:
  - přibližné **stáří přeměny** horniny:
6. Popište, jak vznikl **polymiktní slepenec** z lokality Luleč.
7. Na pravém výukovém panelu při vstupu do geoparku vyhledejte **podrobnou geologickou mapu České republiky**. Zjistěte, z jakých hornin jsou tvořena pohoří **Hrubého** Jeseníku a **Nízkého** Jeseníku.  
  
Hrubý Jeseník:  
  
Nízký Jeseník:  
  
Na základě různé odolnosti hornin vůči zvětrávání určete, proč je Nízký Jeseník „**nízký**“ a Hrubý Jeseník „**vysoký**“...?