

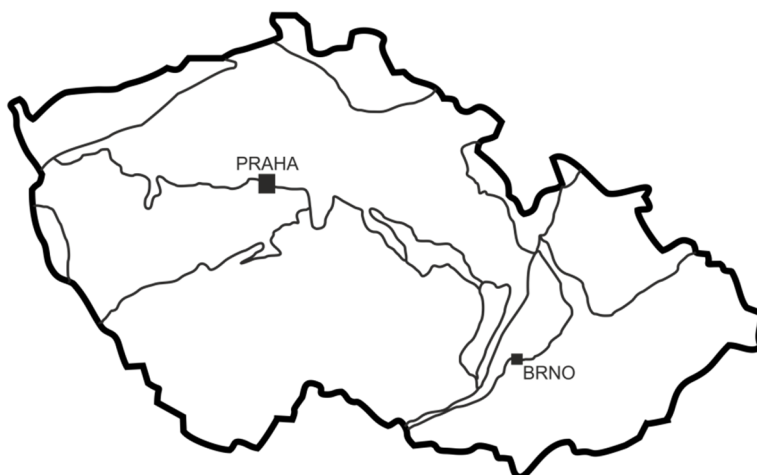
SAXOTHURINGIKUM

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

SAXOTHURINGIKUM

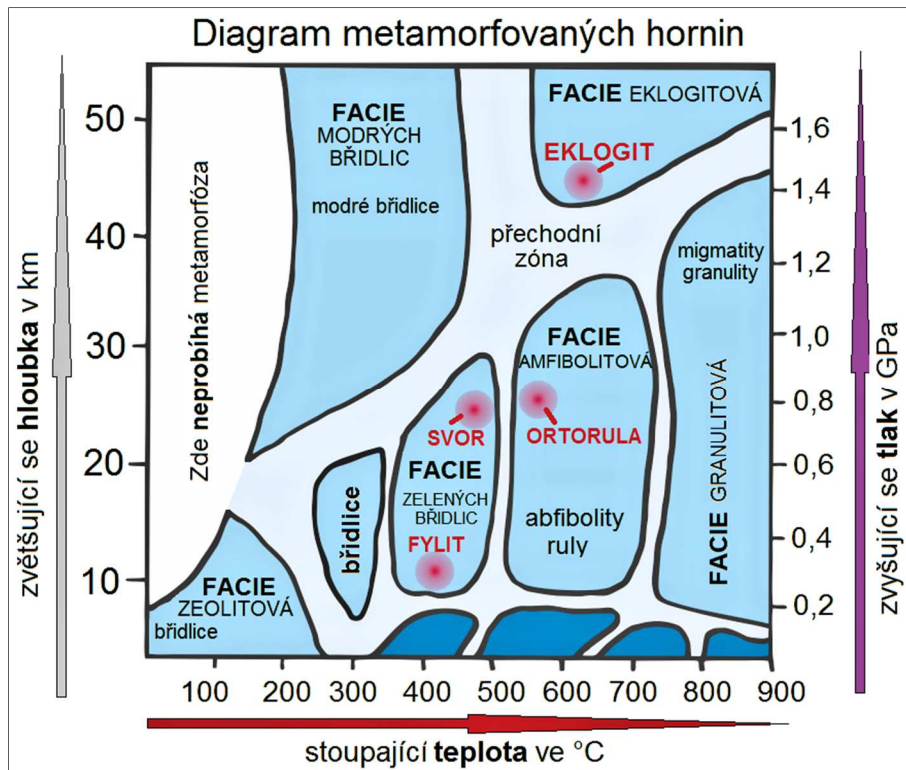


1. Ve které části České republiky se nachází oblast **saxothuringika**? Najdete na vstupní tabulce. Označte oblast ve slepé mapě. Do kterých okolních států saxothuringikum zasahuje?



2. Podle přiložené zeměpisné mapy České republiky najděte, která důležitá území jsou tvořena horninami **Saxothuringika**.
Vypište nalezená území:
3. Které dva typy hornin podle **způsobu vzniku** v oblasti saxothuringika nacházíte?
4. Vyhledejte **biotitický granit** (vyvřelá hornina) - 2 vzorky umístěné společně. Popište petrologickou charakteristiku horniny. Jakého je hornina přibližně stáří?

Metamorfované – přeměněné – horniny (diagram použijete pro otázky 5 a 6)



5. Do tabulky vypište **přeměněné** horniny. Doplňte podle diagramu přibližné **teploty**, za kterých vznikly. Podle **vzestupné hodnoty teploty** při metamorfóze dopište do třetího sloupečku pořadí hornin od 1 do 4.

Hornina	Teplota (°C)	Pořadí

6. Do tabulky vypište **přeměněné** horniny. Doplňte podle přiloženého diagramu přibližnou **hloubku**, ve které vznikly. Podle hodnot hloubky při metamorfóze dopište do třetího sloupečku pořadí hornin od 1 do 4.

Hornina	hloubka (km)	Pořadí

7. Pro přeměněné horniny je typická tzv. **břidličnatost** (foliace). Najdete ji na všech přeměněných horninách v geoparku. Na základě vzhladu jednotlivých přeměněných hornin v saxothuringiku vymyslete, co je **břidličnatost** a jaký vliv na ni měl **tlak** při metamorfóze?