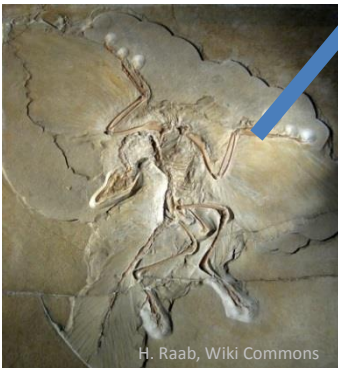


Die Entstehung der Gesteinsschichten im Ries

Zu Aufgabe 2:

Archaeopteryx –
Versteinerung:



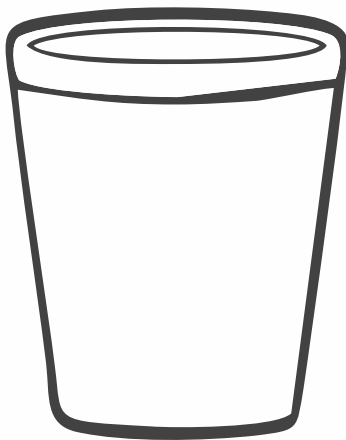
Schichtdicke	Schichtname	Alter
ca. 350m	Jurakalk	205 Mio. Jahre
ca. 500m	Sandstein	300 Mio. Jahre
ca. 40km	Granite und Gneise	ca. 3,8 Mrd. Jahre

Zu Aufgabe 3

Hier kannst du deine Entscheidung begründen:

- Ich würde den Archaeopteryx im oberen Teil der Jurakalkschicht suchen, weil viele Dinosaurier während der Bildung der Jurakalkschicht lebten.
- Im Text steht, dass im Jurakalk Versteinerungen gefunden wurden, deshalb würde ich ihn dort suchen.

Zu Aufgabe 4



Welcher Vorgang wird hier nachgestellt?

Sedimentation

Zeichne den Schichtaufbau, welchen du im Versuchsglas vorfindest. Erkläre, was geschieht.

- Das feine Kalkpulver setzt sich langsam ab und wird zu einer neuen (Gesteins-)Schicht.