

Lückentext: Tafel 1

Bergbaupfad Vesser/Crux-Zechen

Abschnitt: Zur Geologie des Gebietes

- Im Gebiet um Vesser gibt es sehr alte Gesteinsserien, die bereits vor ..... im frühen ..... gebildet wurden.
- Diese werden als ..... bezeichnet.
- Zunächst als Ablagerungsgestein in einem Urmeer entstanden, wurden durch Vulkanismus ..... eingelagert.
- Die so entstandene ..... mächtige Schicht wurde stark umgewandelt und deformiert. Geologen nennen als Ursache die so genannte „.....“.
- Vor etwa 330 Millionen Jahren drang in den Schieferkomplex noch ..... ein. Die Gesteinseigenschaften haben sich dadurch verändert.
- Durch Aufheizung „aufgebacken“ liegen diese heute als dunkle, dichte ..... vor.
- Durch starke Bewegung der Erdkruste in der Erdneuzeit (.....) wurden Thüringer Wald und Thüringer Schiefergebirge zu Gebirgszügen angehoben. Die uralten Gesteine gelangten an die Erdoberfläche und wurden durch die noch immer andauernde ..... freigelegt.



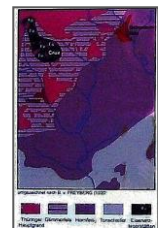
Abschnitt: Zur Geschichte

- Eine Urkunde aus dem Jahre 900 .....
- 1406 .....
- Bis Anfang des 17. Jh. ....
- Im Dreißigjährigen Krieg .....
- Ab 1647 .....
- Von 1830 bis 1860 .....
- Ab 1858 .....
- Ein Gutachten bescheinigte guten Ertrag und gutes Wirtschaften, dennoch...
- ...1860 ..... 1863 .....
- Zwischen 1914 und 1924 .....

Lückentext: Tafel 1

Abschnitt 3: Cruxzechen

- „Crux“ bedeutet lateinisch crucis = .....
- Crucis war auch die Bezeichnung eines der vier bergmännischen Quartale im Jahr:  
.....  
Namen und hauptsächlich vorkommende Gesteine, Erze und Mineralien:
- „Roter Crux“: .....
- „Schwarzer Crux“: .....
- „Gelber Crux“ „Weißer Crux“: .....
- „Blauer Crux“: .....



Abschnitt 4: Entstehung der Magnetisenerze

Entwicklungsetappen der „Magnetit-Lagerstätte Crux“:

1. Die ursprüngliche Metallanreicherung war schon in den Schieferkomplexen im Erdaltertum enthalten. Die Erze entstanden damals durch .....
2. Während der variszischen „Regionalmetamorphose“ vor etwa 330 Millionen Jahren wurde .....
3. Das Eindringen des Thüringer Haupt**granits** führte auch zur Zufuhr .....  
..... Der Granit presste sich auch parallel in das gefaltete Schieferungsgefüge und damit auch zwischen die .....  
..... Im Kontaktbereich herrschen ..... vor.

Alle Bilder: Bergbauverein „Schwarze Crux“

Hinweis: Recherchiert nach dem Besuch des Bergbauwanderpfades im Internet die euch unbekanntesten Fachbegriffe; z.B. in der Wikipedia die Begriffe Vulkanit, Basit (Basisches Gestein), Tuff (Vulkangestein), Hornfels, Hämatit, Magnetit usw.