Akszumi sztélék – Etiópia, Afrika

Feladat

Kőzetek a laborban….

A kőzetek kémiai összetételét vizsgálták a diákok, de a jegyzeteik kicsit összekeveredtek. Segíts nekik összepárosítani a kőzet összetételét, a felhasználását, és a lehetséges mintavétel helyét.

A. Kőzetek összetétele:
   1. Kálcium-karbonát
   2. Kálcium-magnézium-karbonát
   3. Kvarc, földpátok, csillám
   4. Főleg apró kvarcszemcsék, amiket kovasav, kálcit, limonit kötőanyag ragaszt össze
   5. legfontosabb ásványa a kvarc és az olivin
   6. Apró kőzetliszt mészhártyával összecementálva

B. A lehetséges mintavételi helyek:
   a. a guyanai tepuik
   b. a Szekszárdi-dombság területén
   c. Földünk leghosszabb barlangjából, a Mamut-barlangban lévő cseppkőből
   d. a Gellért-hegy oldalából
   e. a Balti-tenger partján (Rigai-öböl) lévő vándorkőből
   f. Dekkán-fennsíkról

C. Felhasználási módjuk:
   A. A kőzeten kiváló talaj képződik.
   B. Az élelmiszeripar (cukorgyártás) és a cementgyártás is felhasználja.
   C. Por alakban súrolásra, összetörve utak felszórására kiváló.
   D. A Somoskőnél kibányászott kőzetből készültek Bécs utca kövei.
   E. Az egyiptomi piramisokat ebből építették.
   F. Petrában a sziklasírokat ebbe a kőzetbe mélyítették.

A feladat megoldása

1. mészkő ,c, B
2. dolomit ,d, C
3. gránit, e, E
4. homokkő, a, F
5. bazalt, f, D
6. lösz, b, A