1. Melyik ni szághoz nem tartozik egyik terület sem az alább felsoroltak közül?

knm, kor. ilui, (lalapagos-szigetek, Grönland, Szardínia, Kanári-szigetek (A) / i iim hinrszág (B) USA (C) Dánia

d>) < >lti\.nis/iig (E) Spanyolország

Megoldás: Franciaországhoz tartozik Korzika, Dániához Grönland, Olaszor­szághoz Szardínia, Spanyolországhoz a Kanári-szigetek. Kréta Görögország­hoz, a Galapagosz szigetek Ecuadorhoz tartozik. A felsorolt országok közül te­hát az USA hoz nem tartozik egyetlen terület sem.

(A(B) 48% (C) 32% (D)3% (E)21%

Részletes kidolgozási igénylő feladat:

1. Vezesselek végig a szén körforgását a légkör, az élőlények, a talaj és a mélyebb rétegek kozott! A feladatot rajzzal is illusztráljátok!

Megoldás: A légköri szén-dioxid mennyiségét növeli: az élőlények légzése (1 pont), az elő szervezetek bomlása (I pont), tüzelőanyagok égetése (1 pont), vulkánok működése (I pont).

A fotoszintézis (I pont) során a növények szén-dioxidot vesznek fel, oxigént adnak le (I pont), a szén-dioxid széntartalmát beépítik a testükbe (1 pont), fe­hérjék (I pont) és szénhidrátok (1 pont) formájában. (Ha a fotoszintézis végter­mékeként cukrot vagy szénhidrátokat említenek meg, arra is jár a 2 pont.) En­nek egy részét a táplálkozás során az állatok és az ember veszi fel (1 pont), másik része lebomlik (1 pont). A bomlás során megfelelő körülmények között szénfajták képződnek: kőszén- (1 pont) és kőolajtelepek (1 pont). A szén-dioxid tartalmú víz / savas víz / esővíz oldja a mészkövet (1 pont).

Szemléltető rajz mindehhez, különös tekintettel a körfolyamat jellegére: 2 pont. (Összesen max. 16 pont.)

A következő oldalakon néhány csapat 14. feladatra adott rajzát mutatjuk be a sike­rültebb megoldások közül.