Bugát Pál Kárpát-medencei Középiskolai Természetismereti Műveltségi Vetélkedő 2018.

DÖNTŐ

Kémia

CSAPATSZÁM:……..

K.1. Gyűjtsék össze az ipari folyamatok és a lakosság által a légkörbe juttatott anyagokat, és a reakcióegyenletek felírásával röviden elemezzék ezek kifejtett hatását. (10 pont)

K.2. Tanultuk, hogy a kémiai reakciók aktiválási energiát igényelnek. Miért-hogyan játszódhatnak le kémiai reakciók a magas légkörben, amikor a polgári repülés magasságában már -50 °C körüli alacsony hőmérséklet uralkodik? Mi volt a szerepe ezeknek a reakcióknak a Föld történetének kezdetén és mi a szerepe napjainkban? (10 pont)

K.3. A folyamatok megnevezésével mutassák be egy - a lényeget kiemelő - ábrán az oxigén körforgását az ember megjelenése előtt, és egy másikon napjainkban! (10 pont)

Összes pontszám	30	