

"A fenntartható fejlődés olyan fejlődés, amely kielégíti a jelen szükségleteit, anélkül, hogy veszélyeztetné a jövő nemzedékek esélyét arra, hogy ők is kielégíthessék szükségleteiket".

„Fenntarthatóság”? Az mit jelent???

Keress, kutass, gondolkozz, fogalmazz meg, mutasd be!

Természettudományos pályázat **az Avasi Gimnázium diákjai számára**



Témajavasataink:

1. Lehet másként is? Alternatív energia – energia alternatívák
2. Napelemek, napkollektorok. A napenergia aktív és passzív felhasználása
3. A szélenergia hasznosítása, a szélérőművek működése
4. Energia a Föld belsejéből – a geotermikus energia felhasználása
5. 200 km, 3 kg hidrogén, 0 káros anyag kibocsátás – A hidrogén üzemű autóké a jövő?
6. „, A Földön a könnyen hozzáférhető felszíni víz a teljes vízkészlet mindössze 0,007 ezreléke, amelynek jelentős része elszennyeződött mára...” – Jön a nagy vízválság?
7. Mint a csillagok – energiatermelés fúziós reaktorokban
8. Mint a mesében – Egy fenntartható település, ökofalu bemutatása
9. Mutasd a bevásárlókosaradat! – Környezet- és emberbarát élelmiszerek, háztartási anyagok, használati eszközök
10. Mindent a szemétké? – Hulladékok újrahasznosításának lehetőségei
11. Együk meg vagy fűtsünk vele? – a biomassza felhasználásának lehetőségei
12. Baktériumok a fenntartható energiatermelés szolgálatában – a biogáz előállítása és felhasználásának lehetőségei
13. Cukorrépa hajtott autó – a bioetanol előállítása és felhasználása
14. Varietas delectat! – Miért fontos a sokféleség minden szinten? A biodiverzitás megőrzésének kérdései
15. Mitől passzív egy ház? – Egy fenntartható ház megtervezése



Választottál a témák közül?

Nézz utána, gondolkozz el rajta és foglald össze a választott témát egy maximum 5 oldalas esszében (Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortávolság)! A szöveget tedd érthetőbbé, izgalmasabbá képeket, ábrákat, rajzokat mellékelve! Ne felejtse el az általad felhasznált források (szövegek, képek, ábrák) megtalálási helyét a pályázatodban pontosan feltüntetni! Kerüld a szó szerinti idézést! Ha mégis van ilyen, tedd a szöveget idézőjelbe, és „hivatkozás” →”lábjegyzet beszúrása”menüpont alatt tüntesd fel a forrást a lap alján!

Ha valami nem világos, kérdezd a szaktanáraidat bizalommal! Segítünk!

A pályázati munkád leadásának határideje: 2017. március_22. (A víz világnapja)

A leadás módja:

A kész pályamunkát küldd el az avasi.tanuloi@gmail.com címre e-mailben.

A folytatás?

A legjobb pályaművek alkotóit felkérjük arra, hogy a témájukat prezentáció formájában mutassák be diáktársaiknak és tanáraiknak áprilisban, a fenntarthatósági hét programjában.

Vegyél részt Te is!

Jó munkát kívánnak hozzá:

a fizika, a kémia és a biológia tanáraid

