

Lakás-felújítási pályázat

A projekt végére választ kapunk arra, hogyan segít a matematika és a technika tantárgy egy lakás átalakításának megtervezésében a számítógép és az okostelefon felhasználásával.

A tanulócsoporthoz egy lakás-felújítási pályázatra készítenek el egy 3D-s látványtervet szobafestéstől és burkolástól kezdve a berendezési tárgyakig. Csoportmunkában közösen terveznek, döntéseket hoznak, következtetnek, a feladatok elvégzése közben, és az egyik csoport makett segítségével is szemlélteti az elképzeléseket.

A lakás-felújítási pályázatokat a projekt végén bemutatják társaiknak. A feladatok megoldása közben gyakorolják az internethasználatot, a keresést, megmutathatják kreativitásukat, az anyagok kiválasztásakor közös döntéseket hoznak kompromisszum segítségével.

Fejlesztési cél:

- A csoportmunka során az egyes részfeladatok felosztása, majd azok közös megbeszélése a csoporton belül
- Az idő és a munkamennyiség hatékony kezelése, valamint a kreativitás megmutatása a lakás 3D-s tervezése során
- Tervezési folyamatok átgondolása
- Összetett döntések meghozatala és választás az anyagok kiválasztásakor
- Gondolatok és ötletek világos és hatékony kifejtése szóban és írásban
- Rugalmasság és kompromisszum készség a közös célok eléréséhez
- Közös felelősségvállalás az együttműködés során

Lakás-felújítási pályázat

Feladat:

Egy tervezéssel foglalkozó cégcsoportot kérnek fel két lakás teljes körű felújításához, a burkolattól, és a festés, tapétásától kezdve, egészen a lakás berendezéséig, amit majd makett formájában is meg kell tervezni.

A pályázathoz kérjük mellékelni:

- a helyiség pontos méretei
- a felújítandó helyiség 3D-s terve (Sweet Home 3D program segítségével)
- PowerPoint bemutató

A pályázat elbírálásánál figyelembe vesszük:

- ❖ esztétikus látványterv, pontos számítások

Útmutató a pályázat elkészítéséhez

A csoportok tagjai osszák fel egymás között a feladatokat.

1. A lakás alaprajzának és 3D-s látványtervének elkészítése
2. Csoportmunkában közösen megtervezni az egyes helyiségeket. Egy csoporton belül megrajzolni az alapterületet, elvégezni a szükséges számításokat, interneten elvégezni a keresési feladatokat, elkészíteni a Sweet Home 3D programban.
3. A megtervezett helyiség bemutatása egy prezentáció formájában, amely tartalmazza a látványtervet, és az adatokat.

ZÁRÓ KÉRDÉSEK

- Mi tetszett Neked a legjobban a projektben?
- Mi okozott számodra a legnagyobb nehézséget?
- Milyen új ismeretet szereztél a mai órán?
- Mit hiányoltál?