

Műalkotás készítése különböző természetes anyagok használatával

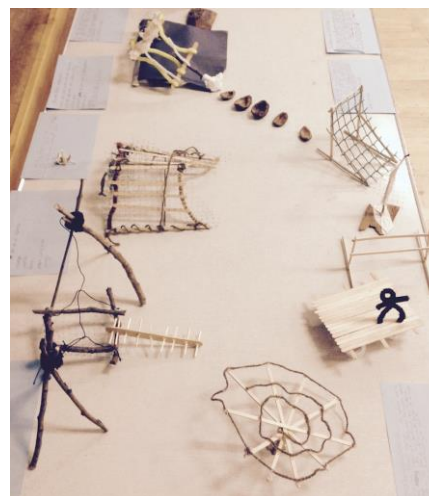
Egy "mászóka" tervezése, elkészítése és értékelése

Cél: Természetes anyagok használatával egy szobor/építmény készítése.

Feladat:

Egy olyan 3 dimenziós mászóka készítése, ami úgy van kialakítva és elég erős ahhoz, hogy Lego/Playmobil figurák "felmászhassanak" rá. A feladat integrálja a természetes anyagokat a gyerekek kedvenc játékaival. A feladat célja nem csak az, hogy egy erős építményt készítsenek, hanem hogy az esztétikailag is szép legyen. A gyerekek utána értékelhetik egymás műalkotásait, és építő jellegűen segíthetik a másikat, hogy hogyan lehetne még jobban kivitelezni a művet.

- Először mérd fel a gyerekek tudását a különböző alakzatokról, kézügyességüket illetve, hogy hogyan tudják használni az eszközöket, mennyire ismerik a szükséges balesetvédelmi óvintézkedéseket.
- Szükséges-e anyagokat, eszközöket venni a munkához? Ahol lehet, használjatok a természetben beszerezhető alapanyagokat, vagy egyéb már nem használt tárgyakat!
- A gyerekekkel való munka előtt ismerd meg a különböző szoba jöhető csomó típusokat, vagy egyéb hasznos rögzítési módszereket.
- Ha komolyabb eszközökkel is dolgoznak, ismertesd meg a gyerekeket az olyan hasznos rögzítési módszerekkel, mint az átlapolás vagy tiplis rögzítés.
- Válaszd ki a legmegfelelőbb anyagokat (Lásd *Szükséges eszközök*).
- A tanulók először tervezzék meg, majd készítsék el a mászókaikat. Teszteljétek le, hogyan illenek rá a játékgurák. Ha szükséges tervezzétek újra és tökéletesítsétek!
- Az elkészült művekhez minden diák készítsen egy tervrajzot/projekttervet, ami alapján bárki újra elkészíthetné azt. Akár a kész alkotást is felcímkézhetitek, hogy mi micsoda rajta, és hogyan kell összeilleszteni.



Szükséges eszközök:

- ágak, vesszők különböző formájú, színű, kérgű növényekről (gyümölcsfa metszéséből visszamaradt anyagok, bodza, tölgy, bükk, fűz stb.)
- különböző átmérőjű madzag, zsinór, vékony kötél az anyagok egymáshoz rögzítéséhez
- természetes növényi anyagok (pl.: toboz, termés).
- Playmobil vagy Lego figurák (a gyerekek hozzák be a kedvenc bábuikat)
- barkácseszközök

További hasznos anyagok:

- Tervezés és technológia tanári segédlet - Termelj saját alapanyagot
- *Pappus* tanári segédlet - mogyoró
- *Pappus* növénytáblák - fűz

Kulcsszavak:

Tervezés, értékelés, vágás, forma, kapcsolat, tipli, átlapolás, csomó

Sikerkritériumok:

- ✓ Egy tervrajz/projektterv alapján képes vagyok megtervezni, kivitelezni és értékelni az adott alkotást/feladatot