

Első lépések

TechMachines | 45002 |

3-6 éveseknek | Legfeljebb 6 gyermeknek

Az első lépések foglalkoztatókártya segít bevezetni a Tech Machines szettet az osztályterembe. Ezt arra találtuk ki, hogy megismertesse az óvodáskorúakat a szett egyedi elemeivel. Miután ezt befejezte, folytassa a Tanári Útmutató letöltésével! Ez további, mélyebb tevékenységeket kínál.



1. Ideje megismerkedni a szettel! Mutassa meg a gyerekeknek az elemeket egymás után, és kérdezze meg, hogy látták-e már korábban, és ha igen, akkor hol! Bátorítsa a gyerekeket, hogy mondják meg, milyen felhasználás lehetőségei lehetnek az elemnek (pl. mutasson egy kereket és beszéljék meg, hogyan forog egy kerék).



2. Mutassa be a csavarhúzókat a gyerekeknek, és modellen mutassa be, hogyan lehet használni elemek összekapcsolásához! Hívja fel a figyelmet arra, hogy akkor kapcsolódik össze két elem, amikor hallanak egy „kattanást”. Gyakoroltassa a gyerekekkel a kerekek felszerelését a járműre, és kérje meg őket egymás után, hogy csavarozzák fel az egyik kereket!



3. Most a gyerekek készen állnak arra, hogy az összes elemet csatlakoztassák! Mondja el nekik, hogy létezik egy örült masinák versenye, és kérje meg őket, hogy építsenek egy gépet arra a versenyre! Miközben a gyerekek építenek, segítsen nekik rögzíteni az elemeket, például a hosszú és rövid gerendákat, kerekeket, szélvédőket, stb.! Miután a gyerekek befejezték az építést, rendezzen el egy sorba minden modellt, és nézzék végig azokat, mint ahogy az emberek nézik végig azokat a bemutatókon vagy galériákban!

4. Mutassa be az építőkártyákat és mondja el a gyerekeknek, hogy a kártyák olyanok, mint a rejtvények! Magyarozza el a gyerekeknek, hogy minden szükséges elemet meg kell találniuk, hogy megépíthessék a kártyán ábrázolt modellt! Adjon minden gyermeknek egy építőkártyát, és kérje meg őket, hogy keressék meg az összes elemet és szereljék össze őket! Megépíthetik a kártyájukon látható modellt, de az elemeket saját elképzelésük szerint is összeállíthatják, hogy egyedi modellt építsenek.



5. Mondja el a gyerekeknek, hogy ők most építőmunkások, akiknek egy egész lakóparkot kell felépíteniük! Beszéljen azokról a különféle gépekről, amelyekre szükség lehet egy ilyen feladat során! Kérjen meg minden egyes gyermeket, hogy válasszon egy építőkártyát és építse meg azt a gépet, ami a kártyán látható! Kérje meg őket, hogy játsszák el, hogyan használnák a gépüket az építkezésen!



Tanulási célok

Kezdő matek, tudomány és technika:

- A térérzékelés fejlesztése
- Megfigyelés és leírás
- Problémamegoldás
- Modellek tervezése, építése, és tesztelése
- A modellek funkcióinak bemutatása

