

## Space challenge 2024

### Csapatnév: 2okos

#### Pályamunka

Ebben a pár mondatban azt szeretnénk elmondani, hogy hogyan tudnánk az űrben utazni különböző rakéta meghajtások nélkül két égitest között, mivel a rakéták drágák és sok hajtóanyag kell hozzájuk.

Először elkészítenénk több kapszulát, ami kibírná az űrbéli viszonyokat. Ezután elkészítenénk egy különleges csövet ebbe ezután egy kilövőszerű dolgot helyezünk és ez sűrített levegő segítségével kilövi a kapszulát. A sűrített levegő alkotórészei a nitrogén 78,09%oxigén 20.95% argon 0.93%és a térfogat 0.03%. Ha nem áll rendelkezésre levegő, akkor a légköri gázt használnánk a kilövésre. Ezt egy sűrítő berendezéssel sűríthetnénk össze.

A kapszula felgyorsítását tovább növelhetnénk elektromágneses gyorsítással, ahogy a mágnesvasút (maglev) is működik. Ehhez az elektromos áramot napelemekkel termelnénk meg.