

Secțiune: **Tehnologie**

Provocare:

Utilizarea vacuumului în tehnologie

Trăim în epoca în care activitățile umane emit în atmosferă o cantitate de dioxid de carbon tot mai mare de la an la an. Deși există programe de menținere sub control a acestui fenomen, dioxidul de carbon contribuie tot mai mult, alături și de alți factori, la procesul de încălzire globală și modificări climatice, care afectează dramatic viețile a milioane de oameni.

Contribuția noastră, a tuturor, fie ei elevi, studenți, companii private sau administrație publică, este importantă în efortul colectiv de a menține sub control emisiile de dioxid de carbon generate de activitățile umane la modul concret, dar și în schimbarea mentalităților și a modului în care ne raportăm responsabil la exploatarea și utilizarea resurselor planetei.

Cerințe de conținut:

Realizați o prezentare privind utilizarea vacuumului în domeniul industrial în ceea ce privește optimizarea spațiului în depozite logistice.

Sau

Realizați o prezentare privind utilizarea vacuumului în ceea ce privește optimizarea spațiului în domeniul rezidențial.

Detaliați cum și în ce procese intervine utilizarea vacuumului în optimizarea spațiului în unul din cele 2 domenii menționate (ex. păstrarea unor produse care își micșorează volumul sub influența vidului: perne, alimente, etc)

Propuneți alte domenii sau aplicații care pot fi folosite în domeniul optimizării spațiului.

Cerințe de formă:

Modalitatea de prezentare rămâne la alegerea participanților, dar formatul PowerPoint este preferabil și durata prezentării să se încadreze în limita a 20 de minute.

Criterii de jurizare (structură punctaj maxim 100 puncte):

- Conținutul tehnic – prezentările trebuie să conțină succinte descrieri tehnice ale proceselor (30 puncte)
- Originalitatea – creativitatea cu care s-a realizat prezentarea sau evidențierea elementelor de noutate a procesului (dacă vacuumul este deja prezent în tehnologiile actuale) (20 puncte)
- Aplicabilitatea practică și fezabilitatea – concluziile și recomandările să fie realizabile la nivelul situației generale în cazul amprentei de carbon (30 puncte)
- Modul de prezentare a interlocutorului/lor – cursivitate, conciziunea ideilor. (20 puncte)



SECȚIUNE PROPUȘĂ DE

