Proiectul „EVOLUTION!” · cod F-PNRAS-1-2022-3348
PNRAS – Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar
Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 15 – Educație
Școala Gimnazială Sânpetru, jud. Brașov · www.scoalasanpetru.ro

Karturi electrice construite de elevi: clubul de karting al școlii

În 2024, școala a primit prin proiect trei karturi electrice. Nu au venit gata montate, ci sub formă de kit: șasiu, caroserie, arc de protecție, motor și baterii. Le-au montat chiar elevii din grupul țintă, în curtea școlii, sub un cort, împreună cu instructorul voluntar Daniel Isaila.

Elevii au despachetat și identificat piesele, au citit schemele de asamblare și au lucrat cu trusa de chei. Au montat suporturile și arcul de protecție, direcția, roțile, motorul, bateriile și instalația electrică, apoi au verificat strângerile. La final, instructorul le-a explicat cum funcționează kartul și regulile de siguranță, înainte de primele ture.

De ce karting într-un proiect contra abandonului școlar?

- **Învățare prin acțiune:** forța, transmisia, circuitul electric și autonomia bateriei devin lucruri pe care elevul le atinge, nu doar formule din manual.
- **Apartenență:** karturile sunt ale școlii și au fost făcute de elevi, iar prezența la școală este condiția pentru a participa la club.
- **Încredere în sine:** elevi cu note slabe s-au dovedit foarte pricepuți la montaj și au primit roluri de responsabilitate.
- **Orientare profesională:** contactul cu mecanica și vehiculele electrice arată drumuri concrete spre învățământul profesional și tehnic.

Clubul funcționează în sezonul cald, cu instructor voluntar, fără costuri de funcționare pentru proiect.

Imagini din activitate



Cele trei karturi electrice (kit), înainte de montaj



Elevii pregătesc componentele kitului



Montarea cadrului cu trusa de chei



Fixarea suporturilor pe șasiu



Lucru în echipă la montarea arcului de protecție



Kartul terminat – instructorul prezintă regulile de siguranță