

SOLÁRNE RECYKLAČNÉ AUTO

Tento projekt sa zameriava na výrobu funkčného modelu auta poháňaného solárnym panelom z recyklovaných materiálov. Počas úlohy sa budú využívať bezpečné obrábacie stroje a materiály ako plechovky, PET fľaše a uzávery na fľaše.

Úloha: Študenti postupne vykonajú všetky kroky na výrobu solárneho auta, pričom môžu pracovať s recyklovanými materiálmi. Uistite sa, že používate bezpečnostné vybavenie a pri práci s ostrými hranami buďte opatrní.

Čas na dokončenie: Približne 120 minút.

MATERIÁL:

1. Plechovka od nápoja
2. PET fľaša
3. Preglejka (napr. z debničky)
4. Uzávery na fľaše
5. Lepidlo
6. Solárna súprava

POMÔCKY:

1. Bezpečná lupienková píla
2. Bezpečná ručná vrtačka
3. Bezpečná ručná brúska

POSTUP VÝROBY:

1. Výroba tela auta: Plechovku rozrežte lupienkovou pilou na polovicu a brúskou obrúste ostré hrany. Toto vytvorí telo auta.



2. Kapota a spoiler: Na preglejku nakreslite a vyrežte obrysy častí pre kapotu a predný a zadný spoiler.

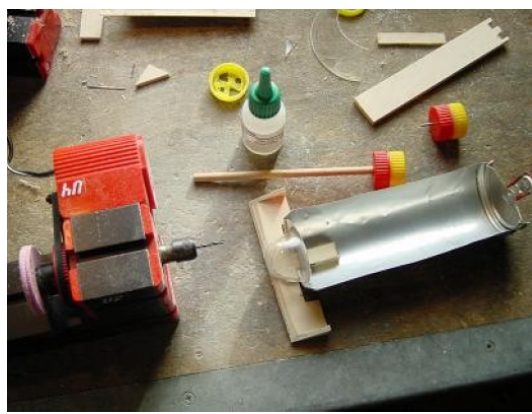


POSTUP VÝROBY:

3. Predné sklo a ďalšie časti: Vystrihnite a vyvrtajte časti pre predné sklo a ďalšie súčasti z PET fľaše.



4. Kolesá: Kolesá vyrobte z uzáverov na fľaše a upevnite ich na nápravu.



5. Zostavenie modelu: Zostavte všetky diely a pripojte solárny pohon.

