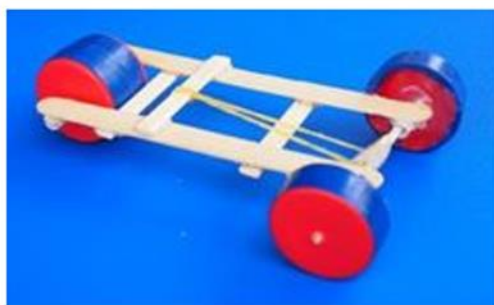
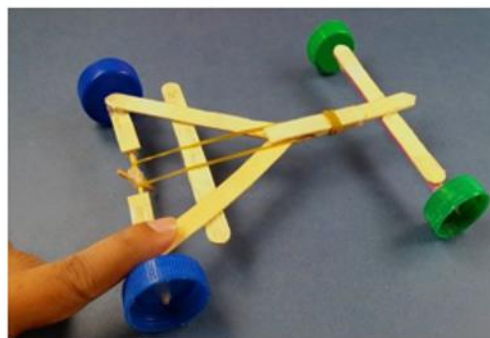


Autíčko na gumičkový pohon

Obyčajná gumička do vlasov je predmet, s ktorým sa bežne stretávaš. Takúto gumičku, ak ju chceš použiť napríklad do vlasov, treba najskôr natiahnuť. Takýmto natiahnutím gumička svojou **pružnosťou** získa schopnosť držať vlasy, ale aj iné predmety pohromade, napr. viacero ceruziek, vrstvu papierov. Práve túto vlastnosť gumičky, jej **pružnosť**, využijeme pri tvorbe autíčka na gumičkový pohon.



Príklady autíčok na gumičkový pohon (Pinterest, 2020)

Materiál

1. ľahké drevené latky z mäkkého dreva s prierezom nie väčším ako 10 x 10, prípadne aj tenšie
2. lekárske špachtle rôznych rozmerov
3. plastové, bambusové, prípadne papierové slamky
4. vrchnáčky z PET fliaš – 8 ks
5. lipové, prípadne bambusové špajdle

Náradie, pomôcky a nástroje

1. izolepa
2. nožnice
3. štikacie kliešte
4. tavná pištoľ

5. kovové závažia (skrutky)

Pracovný postup

1. Zvolíme tvar budúceho autíčka podľa obrázku alebo si takýto tvar nakreslíme na papier.
2. Z ľahkých drevených latiek z mäkkého dreva, prípadne slamiiek, vytvoríme základnú konštrukciu autíčka, teda jeho rám. Na spoje môžeme použiť lepidlo prípadne pásku.
3. Z vrchnáčikov zhotovíme predné a zadné kolesá tak, aby boli na jednej osi a mohli sa otáčať a neboli pevne spojené s rámom.
4. Na rám autíčka napevno pripevníme jeden koniec gumičky. Druhý koniec gumičky pripevníme na os kolies tak, aby po uvoľnení roztočila kolieska a uviedla auto do pohybu. Pre lepšiu príľnavosť koliesok k podložke môžeš použiť ako záťaž skrutky, prípadne iné závažia.

Kritériá hodnotenia

- pevnosť základnej konštrukcie
- spôsob upevnenia gumičky
- funkčnosť autíčka
- originalita riešenia