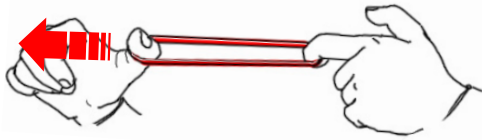


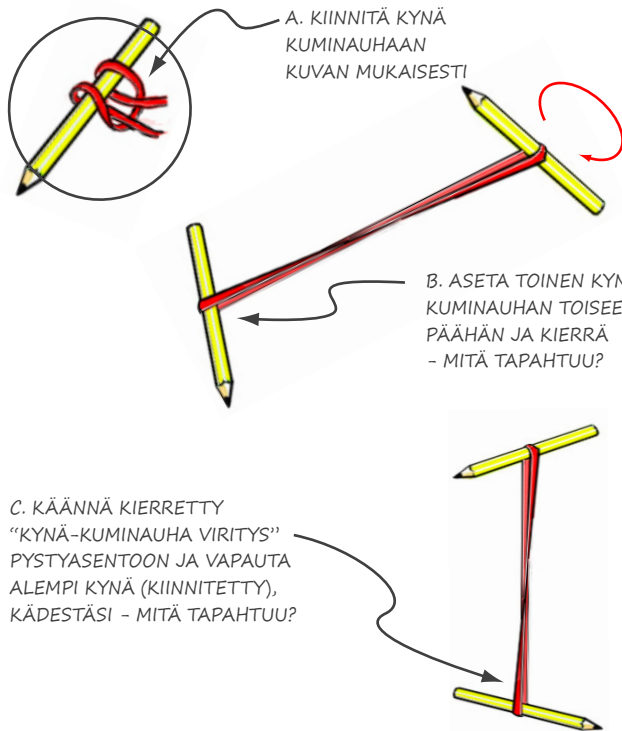


Kokeile

Kun venytät kuminauhaa, tekemäsi työ varastoituu kuminauhan potentiaalienergiaksi. Tämän energian voit myöhemmin vapauttaa ja hyödyntää sitä haluamassasi kohteessa!

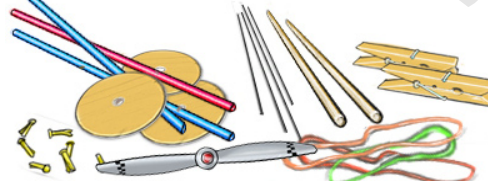


1. Venytä ja kierrä kuminauhoja eri tavoin. Mihin kuminauhan päät voisi kiinnittää?

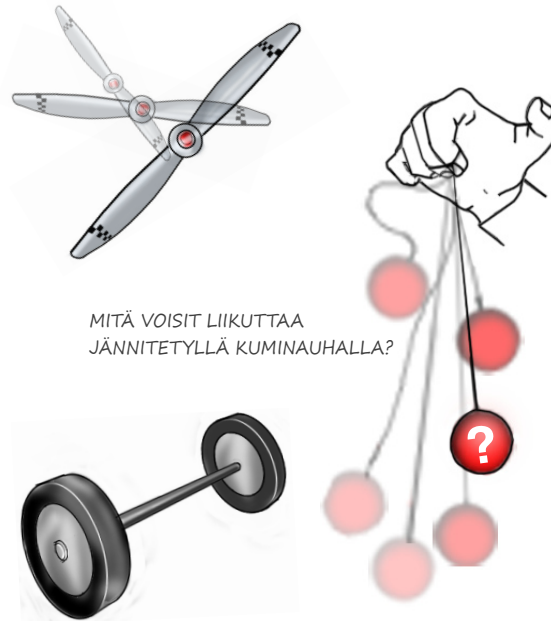


Askarteluun tarvitset:

- o kuminauhoja, potkureita
- o renkaita, mehupillejä, varrastikkuja
- o rautalankaa, liimaa
- o pahvia/kartonkia jne.



2. Mitä voisit jännitetyillä kuminauhallasi liikuttaa (potkurilennokki, ajoneuvo...)?

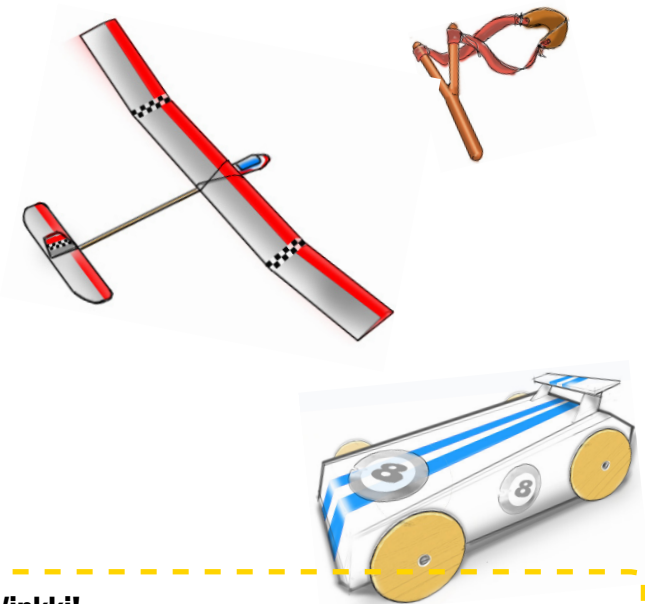


Ideoi

Missä omassa lähiympäristössäsi voisit hyödyntää viritettyä kuminauhaa (housujen vyötärö...)?

Mihin muuhun kuin kuminauhaan energiaa voisi varastoida? Missä lähiympäristössäsi hyödynnetään varastoitua energiaa?

Miettikää erilaisia tapoja tuottaa ja varastoida energiaa? Missä kaikkialla energiaa tarvitaan? Voisiko energian tuottamis-, varastoimis- ja käyttämistapoja edelleen kehittää? Miten?



Vinkki!

- o Kuminauhakondensaattorikisa on aina varma hitti. Mikäli kalvokytkinaskartelu on tuttua, voitte rakentaa esimerkiksi ajanotolaitteiston - kello ei huijaa!