

## Sestavite avto iz mišolovke

Avto iz mišolovke je vozilo, ki ga poganja energija privezane mišolovkine vzmeti.

Pripravite se na dirko mišolovk in zgradite najhitrejši avto iz mišolovke v svojem razredu. Dirke z mišolovkami so popularne po vsem svetu. Z veseljem vam bomo predstavili ta zanimiv šport.

### **Kaj potrebujemo?**

mišolovko  
košček vrvice  
štiri kolesa  
manjše sestavne elemente po vaši izbiri

### **Nekaj splošnih pravil**

avto naj ne bo širši od 20 cm  
avto naj ne bo daljši od 30 cm  
past za podgane ni primerna  
mišolovke se smeš razstaviti ali je predelovati

### **Koraki izvedbe**

razdelite učence v skupine po 3-5  
vsaka skupina naj izdelava svoj avto iz mišolovke  
vsaka skupina naj sama izbere obliko in zgradbo avtomobila

### **Kaj se zgodi?**

Avto prejme energijo, ko upognemo vzmet na mišolovki (potencialna energija). Ko vzmet sprostim, se energija prenese na kolesa avtomobila in avto se pomakne naprej (kinetična energija).

Za kakšno dodatno zamisel lahko obiščete spletne strani z opisom različnih zgradb in oblik. Če boste iskali avto iz mišolovke (mouse-trap car) ali dirke z mišolovkami (mouse-trap racing), boste našli veliko zanimivih strani.

### **Cilji poučevanja iz učnega načrta** (primer iz norveškega učnega načrta)

Učenci naj naštejejo nekaj virov energije iz preteklega časa in sedanosti ter opišejo posledice njihove uporabe za okolje na lokalni in globalni ravni.

