

### **1. preskus: prevesna tehtnica**

Učni list, 1. naloga

Navodila:

1. Naključno pripenjaj ščipalke na kartonček pri prevesni tehtnici, natančno na črtico pod številsko oznako. Opazuj spremembe na enem kraku tehtnice.
2. Spreminjaj število ščipalk na obeh straneh tehtnice. Opazuj, kdaj je tehtnica v ravnovesju in kdaj ni v ravnovesju.
3. Spreminjaj razdaljo pripetih ščipalk od sredine tehtnice. Opazuj, kdaj je tehtnica v ravnovesju in kdaj ne.
4. Ugotovitve zapiši na UL.

### **2. preskus: prevesna tehtnica**

učni list, 2. naloga

Navodila:

1. Na levi strani gugalnice pripni ščipalko na 5. razdalji.
2. Poišči vsaj tri načine, kako z dodajanjem poljubnega števila ščipalk na desno stran, tehtnico uravnovesiš.
3. Rešitve nariši na UL.

### **3. delo v SDZ str.91**

3. naloga

Navodila:

1. Preberi navodilo.
2. Razmisli in utemelji svoja predvidevanja.
3. Predlagaj rešitve.
4. Nariši rešitve v SDZ.

**Sedaj zagotovo veš kdaj je prevesna tehtnica v ravnovesju.**

**( Kadar je na obeh straneh enako število ščipalk, ki so enako oddaljene od sredine.**

**Kaj pa prevesna gugalnica?**

**(Kadar na obeh straneh sedita enako težka otroka in sta enako oddaljena od sredine).**

# Ravnovesje

1. naloga

Pripenjal-a si ščipalke. Skušal-a si uravnovesiti tehtnico.

a) Kaj si pri poskusu spreminjal-a?

---

---

b) Kaj si opazoval-a?

---

---

2. naloga

V sheme nariši, kako si na tri različne načine tehtnico spravil-a v ravnovesje.

