

## **POSKUSI S PAPIRNIMI GRADIVI**

---

### **1. naloga: načini rezanja.**

Vse razpoložljive materiale razreži s primernim orodjem.

#### **NAVODILA:**

Uporabi svinčnik in ravnilo. Papir, karton in lepenko razdeli na 4 enake dele, ter to označi s svinčnikom. Liste po črtah razreži na četrtine. Rezati moraš po črtah.

**Vpiši v razpredelnico imena orodij, ki si jih uporabil za rezanje.**

PISALNIŠKI PAPIR	ČASOPISNI PAPIR	KARTON	LEPENKA

### **2. naloga: UPOGIBANJE, preverjanje pregiba.**

Presodimo kakšen pregib imajo pisarniški, časopisni papir, karton in lepenka.

**NAVODILA:** Napravi pravokotna pregiba na prvih četrtinah. Pred pregibanjem napravi žleb ali zarezo, če je to potrebno.

**Vpiši v razpredelnico** vrsto pregiba in z besedama dobro ali slabo presodi kakovost narejenega pregiba.

PISALNIŠKI PAPIR	ČASOPISNI PAPIR	KARTON	LEPENKA

### **3. naloga: RAZTEZANJE, preverjanje, da se papir razteza.**

*(delo poteka pri lijaku)*

#### **NAVODILA:**

a) Iz druge četrtine izreži pravokotnik in ga namoči v vodo. Mokrega čez nekaj minut vstavi na isto mesto in primerjaj velikosti listov.

b) Primerjaj trdnost suhega in vlažnega lista tako, da ju nateguješ.

Odgovori:

## **POSKUSI S PAPIRNIMI GRADIVI**

---

Katera vrsta papirja hitreje vpija vlago?

---

Ali lažje pretrgamo moker ali suh papir?

---

### **4. naloga: SEŽIG IN POLNILA, preverimo trditev, da se papir pri sušenju krči.**

Zvijete se proti ogrevani strani. Pri višji temperaturi porjavi in postane krhek, zogljeni ali se vname in zgori.

**VARNOST: pri tej nalogi pomaga učitelj, saj delo poteka pri višjih temperaturah. Kuhalne plošče se dotikamo le s pinceto!**

#### **NAVODILA:**

- a) Iz tretje četrtine izreži pravokotnik in ga namoči v vodo. Položi ga na ogreto ploščo in opazuj zvijanje. Suhega vstavi na prejšnje mesto v četrtino in ugotovi, če se četrtine ujemajo.
- b) Izrezani pravokotnik ponovno položi na grelno ploščo in počakaj, da porumeni. Porumenelemu preskusi trdnost z nategovanjem. Listič nato namoči z vodo.
- c) Odtrgaj ozek trak s četrtine in ga z vžigalico prižgi. Primerjaj hitrost gorenja posameznih gradiv.

#### **Odgovori:**

Kako vpliva visoka temperatura na trdnost papirja?

---

Katere snovi v papirju hitreje razpadejo, polnila ali vlaknate snovi?

---

**5. naloga: TRGANJE IN SMER VLAKEN**

**preverimo trditev, da lažje trgamo papir v vzdolžni kot prečni legi.**

**NAVODILA:** Trgaj četrti vzorčni list v dveh pravokotnih smereh. Nariši puščico v smeri lepšega trganja.

**Odgovori:**

Katero smer kaže puščica, vzdolžno ali prečno?

---

Pri katerem od materialov je bolj opazna razlika med trganima robovoma?

---

Zakaj lepenke ne trgamo?

---

**Prilepi suhe vzorčne liste v šolski zvezek!**