**DELAVNICA 1: Vrtljive kače**

**KAJ POTREBUJEMO?**

* Risalni list,
* Škarje,
* Plastelin
* Lesena palčka (špila)

**POSTOPEK**

Papirnati krog razreži v spiralo-kačo. Natakni jo na koničasto palčko, ki je na podstavku (plastelin) in jo postavi na radiator. Kačo premika topel zrak, ki se dviga.

**DELAVNICA 2: Zrak potrebuje prostor**

**KAJ POTREBUJEMO?**

* prozorna steklenica
* lijak
* plastelin
* voda,
* slamica

**POSTOPEK**

* plastelin razporedi na vrh steklenice tako, da bo lijak stal na sredini in da ob straneh ne bo uhajal zrak,
* zlivaj vodo v lijak,
* s slamico spusti zrak iz steklenice.

 **DELAVNICA 3: Tehtanje zraka**

**KAJ POTREBUJEMO?**

* tanka letvica,
* dva balona,
* vrvica

**POSTOPEK**

* določimo sredino letvice
* na sredino zavežemo vrvico, ki naj bo fiksna
* na vsako stran obesi balon
* na eno stran obesi napihnjen balon, drugega pusti praznega

**DELAVNICA 4: Napihovanje balona**

**KAJ POTREBUJEMO?**

* steklenica ali plastenka
* dva lonca,
* balon
* vroča voda,
* led

**POSTOPEK**

* na vrat plastenke natakni balon,
* plastenko postavi v vročo vodo in opazuj kaj se bo zgodilo z balonom,
* plastenko postavi v led in opazuj kaj se bo zgodilo ko balon z plastenko postavimo v ledeno vodo.

**DELAVNICA 5: Zrak lahko zavohamo**

**KAJ POTREBUJEMO?**

* pet posodic,
* voda,
* prst,
* limona,
* premog,
* amonijak

**POSTOPEK**

* z vohanjem ugotavljamo, kaj se skriva v posodicah.

**DELAVNICA 6: Zrak lahko slišimo**

**KAJ POTREBUJEMO?**

* plastične cevi
* vrvice

**POSTOPEK**

* z roko vrtimo z različno hitrostjo cev ali vrv in prisluhnemo zvoku, ki nastaja.

**DELAVNICA 7: Pihanje rakete**

**KAJ POTREBUJEMO?**

* papirnat stožec
* tanka nit

**POSTOPEK**

Iz tankega papirja izdelamo dva stožca. Med dva stojala napnemo niti. Na vsako nataknemo skozi dve luknjici papirnat stožec tako, da dobro drsi. Na znak se tekma začne.

**\* DODATNA DELAVNICA: ALI ROBČEK LAHKO OSTANE POD VODO SUH?**

**KAJ POTREBUJEMO?**

* vedro,
* kozarec,
* papirnat robček.

**POSTOPEK**

* natoči vodo v vedro (višina dlani),
* v kozarec zmečkaj papirnat robec tako, da ko obrneš kozarec ostane robček na dnu kozarca,
* obrnemo kozarec in ga potopimo pravokotno v vodo.