

NEKATERE SNOVI IMAJO MAGNETNE LASTNOSTI

4. A, 4. B, 4. D

Preberi si učno snov v učbeniku, na strani 77 in 78.

Pisno odgovori na vprašanja in odgovore zapiši v zvezek (ali na list). Pomagaj si z učbenikom.

1. Katera dva pola ima magnet?
2. Kdaj se dva magnetna pola privlačita in kdaj odbijata?
3. Za kaj vse so magneti uporabni?
4. Doma poišči magnet. (Mogoče ga imaš na hladilniku?)



Poišči še 5 predmetov, ki jih magnet privlači in 5 predmetov, ki jih magnet ne privlači. Zapiši ugotovitve.

V učbeniku na strani 78 imaš opisani dve dejavnosti, ki ju lahko izvedeš.



V nadaljevanju pa so opisane še nekatere, s katerimi se lahko malo poigraš.

Dejavnosti lahko posnameš in filmček pošlješ učiteljici.

1. DEJAVNOST

Magnet zavij v papir in poskušaj z njim dvigniti sponko za papir.

Isti poskus nato ponovi še z magnetom zavitim v krpo iz blaga, plastično vrečko in v aluminijasto folijo.

Pri preizkušanju se razdalja med magnetom in sponko za papir ne sme spreminjati.

Kaj ugotoviš?

2. DEJAVNOST

Kozarec napolni z vodo skoraj do vrha.

Položi ga na mizo.

Vanjo spusti sponko za papir tako, da bo obležala na dnu kozarca.

Poskusi spraviti sponko iz kozarca, ne da bi se dotaknil vode.

3. DEJAVNOST

Na list papirja nariši metulja in ga izreži.

Položi ga na trši papir.

Na eni strani pridrži metulja, na drugi pa se mu približaj z magnetom.

Kaj ugotoviš?



NEVARNE SNOVI – 4. A, 4. B, 4. D

V mnogih izdelkih, ki jih vsakodnevno uporabljamo, so tudi nevarne snovi.

Z njimi prihajamo v stik pri čiščenju stanovanja, pranju tekstila, posode (čistila, detergenti, belila), pri vzdrževanju hiše in stanovanja (barve, laki, razredčila), pri uporabi kozmetičnih izdelkov (odstranjevalec laka za nohte, lak za lase, dezodorant), pri zatiranju žuželk, glodalcev ...

Na izdelke, ki vsebujejo nevarne snovi nas opozarjajo **piktogrami**.

Sporočajo nam, katere nevarne lastnosti imajo snovi v teh izdelkih ter kako moramo z njimi ravnati.

V spodnji tabeli so predstavljeni piktogrami, ki jih moramo nujno poznati.

	SMRTNO NEVARNO – izdelki, ki so opremljeni s tem izdelkom, so zelo nevarni za zdravje in lahko povzročijo celo smrt.
	ZDRAVJU ŠKODLJIVO – izdelki, ki so opremljeni s tem znakom, vsebujejo nevarne kemikalije, ki so nevarne za zdravje.
	ZDRAVJU ŠKODLJIVO, DRAŽLJIVO – izdelki, ki so opremljeni s tem znakom, vsebujejo snovi, ki dražijo oči, kožo, dihala ...
	JEDKO – izdelki, ki so opremljeni s tem znakom, lahko zaradi nepravilne uporabe povzročijo razjede na koži ali hude poškodbe oči.
	NEVARNO ZA OKOLJE – izdelki, ki so opremljeni s tem znakom, vsebujejo nevarne snovi za okolje in ogrožajo živa bitja v vodi in na kopnem.
	EKSPLOZIVNO – izdelki, ki so opremljeni s tem znakom, vsebujejo nevarno snov, ki lahko zaradi udarca ali trenja eksplodira.
	PLINI POD TLAKOM – segrevanje izdelkov, ki so označeni s tem znakom, lahko povzroči eksplozijo.
	OKSIDATIVNO – izdelki, ki so opremljeni s tem znakom, vsebujejo snov, ki se lahko v stiku s kisikom ali zrakom vžge.
	VNETLJIVO – izdelki, ki so opremljeni s tem znakom, vsebujejo snovi, ki se, če so blizu toplote ali določene snovi, hitro vnamejo.

NALOGE:

1. Skupaj s starši razišči, ali imate doma izdelke, označene z znakom za nevarne snovi.

V zvezek napiši naslov **NEVARNE SNOVI**. Nariši znake za nevarne snovi, zraven napiši, kaj pomeni posamezen znak. Poleg vsakega znaka pripiši ali nariši vsaj en izdelek, ki ima na embalaži tak znak.

2. Ustno ponovi:

- Katere so lastnosti trdnin, kapljev in plinov?
- Kako shranjujemo snovi (trdne snovi, tekočine in pline)?
- Ponovi, kako izgledajo znaki za jedko, vnetljivo, strupeno in okolju nevarno snov.

IDEJI ZA ZABAVNO UČENJE (NEOBVEZNO)

V prilogi so piktogrami za nevarne snovi.

1. Lahko jih sprintaš ali preríšeš na list papirja, izrežeš, prilepiš na trši karton in igraš igro spomin.

2. Z družino lahko ugotavljaš pomene piktogramov. Za vsak piktogram se na začetku dogovorite za prikaz gibanja. Igro lahko igrate na dva načina:

a) En udeleženec na glas pove pomen piktograma, drugi udeleženci pa izvedejo dogovorjeno gibanje, ste ga določili za določen piktogram.

b) En udeleženec izvede dogovorjeno gibanje, drugi pa tekmujejo v pomenu piktograma.

3. Na spletu si lahko ogledaš filmček o nevarnih snoveh:

<https://www.napofilm.net/sl/napos-films/napo-danger-chemicals?filmid=napo-012-danger-chemicals>





