

TEHNIŠKI DAN

VETRNICA

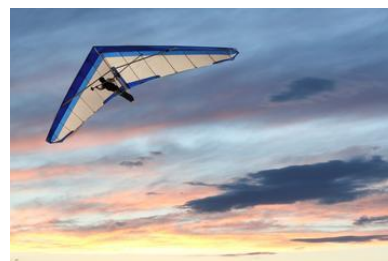
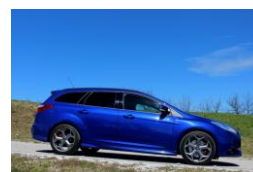
četrtek, 16.4.2020



Za začetek današnjega dne si oglej predstavitev (powerpoint) z naslovom [VETER.](#)

Najdeš ga v priponki.

1. Dobro si oglej spodnje sličice. Obkroži ali poimenuj tiste predmete, vozila, ki se premikajo s pomočjo vetra.



2. V zvezek za spoznavanje okolja zapiši naslov **VETER**.
Pet (5) obkroženih predmetov nariši. (razporedi jih na celo stran)
Lahko jih nalepiš.

Ponovi:

GIBANJE ZRAKA - VETER

Gibanje zraka občutimo, kadar se gibamo skozi zrak (tečemo, kolesarimo...) in kadar se giba zrak okoli nas.

Gibanje zraka je **veter**. Veter poimenujemo po smeri iz katere piha. Severnik piha s severa, vzhodnik z vzhoda...

Veter občutimo na svoji koži in laseh. Vidimo ga, ko se na drevesih premikajo veje in listi. Če piha z veliko hitrostjo, ga tudi slišimo, kako piska in tuli. Veter lahko piha kot rahla sapica, lahko kot burja ali celo orkan.

Veter raznaša cvetni prah in tako oprašuje rastline, ki jim rečemo vetrocvetke (smreka, bor, leska ...). Raznaša tudi semena (regrat, javor ...).



bor



leska



regrat



javor

IZDELAJ VETRNICO



Oglej si sliko vetrnice in jo natančno opiši. Naštej sestavne dele.

Za izdelavo vetrnice si pripravi:

- barvni ali bel papir A4 ali risalni list, ki ga pobarvaš po svoje
- svinčnik in ravnilo,
- barvice,
- škarje,
- lepilo
- žebliček ali buciko
- krogec iz tankega kartona
- košček gume ali radirke
- leseno palčko ali kuhalnico

(lahko zviješ list v papirnato paličico: v nalogi pod naslovom "**ČE ŽELIŠ, LAHKO TUDI TO NAREDIŠ**" v posnetku poišči način izdelave- klikni na tretjo minuto)

<https://youtu.be/RRzjyULHR5A?t=5>

Vetrnica bo še lepša, če uporabiš nazobčane škarje in dve plasti papirja, na hrbtno stran pa pritrdiš nekaj pisanih trakcev. Bodi čim bolj ustvarjalen /ustvarjalna 😊

V zvezek za spoznavanje okolja zapiši naslov:

VETRNICICA.

1. Zapiši ali nariši pripomočke, ki jih boš uporabil-a.
2. Nariši skico vetrnice, kakršno si želiš izdelati. Oblikuj svoje zamisli. Kakšno vetrnico bi izdelal-a? (barva, velikost, ustrezni pripomočki...)
3. Oštevilči vrstni red izdelave vetrnice. Povedi izreži in jih v pravilnem vrstnem redu prilepi v zvezek za SPO (če imate doma tiskalnik).

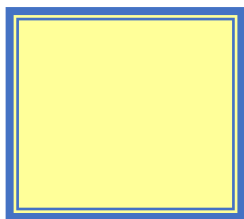
	Kvadrat z barvicami ali s temperami obojestransko poslikaj z izbranim motivom. (lahko uporabiš barvni papir).
	Na risalni papir nariši kvadrat in ga izreži – za vetrnico srednje velikosti bodo povsem ustrezne mere 20 x 20 centimetrov.
	Na zadnji strani vetrnice na žebliček natakni košček gume ali radirke, nato pa pritrdi vetrnico na palico.
	Na sredini kvadrata in na vseh štirih kotih naredi majhno luknjico.
	Zavihaj krajsce kvadrata proti sredini, nanjo položi krogec iz tankega kartona in vse skupaj prebodi z žebličkom ali buciko.
	Na kvadrat s pomočjo ravnila narišite diagonali.
	Od vsakega vogala proti sredini zareži približno 9 centimetrov.

Rešitve:

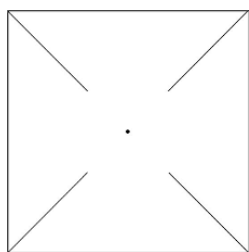
1.	Na risalni papir nariši kvadrat in ga izreži – za vetrnico srednje velikosti bodo povsem ustrezne mere 20 x 20 centimetrov.
2.	Kvadrat z barvicami ali s temperami obojestransko poslikaj z izbranim motivom. (lahko uporabiš barvni papir).
3.	Na kvadrat s pomočjo ravnila nariši diagonali.
4.	Od vsakega vogala proti sredini zareži približno 9 centimetrov.
5.	Na sredini kvadrata in na vseh štirih kotih naredi majhno luknjico.
6.	Zavihaj krajece kvadrata proti sredini, nanjo položi krogec iz tankega kartona in vse skupaj prebodi z žebličkom ali buciko.
7.	Na zadnji strani vetrnice na žebliček natakni košček gume ali radirke, nato pa pritrdi vetrnico na palico.

4. V zvezek zapiši korake in zraven nariši.

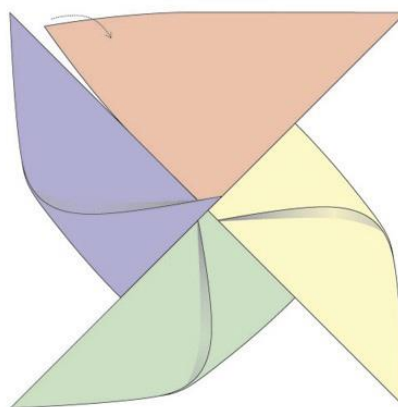
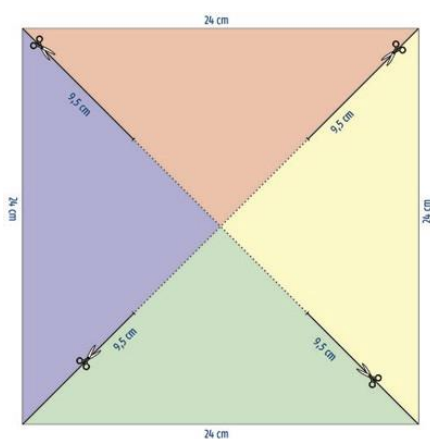
1. Izdelava in poslikava kvadrata.



2. Razrez (od vogala proti sredini zareži približno 9 centimetrov)



3. Sestavljanje krakov

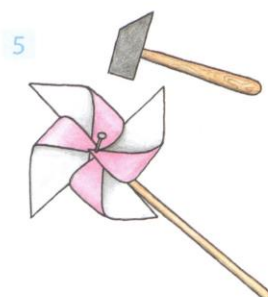
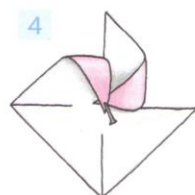
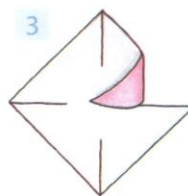
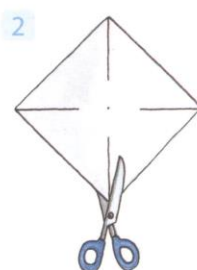
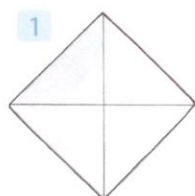
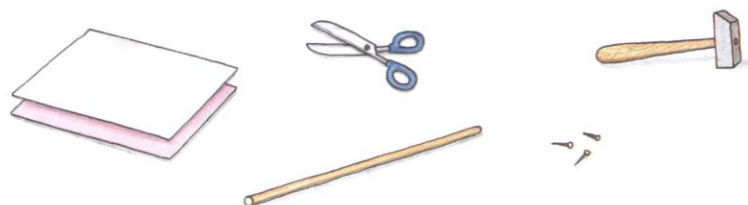


(skica v pomoč)

5. Pritrditev na paličico



Po načrtu izdelaj dele vetrnice in vetrnico sestavi.



TAKO, VETRNICI JE NAREJENA. NAJ SE VELIKO VRTI!

PREIZKUSI VETRNICO

-  v vetrnico pihaj
-  z vetrnico teci skozi prostor ali zunaj
-  v vetrnico pihaj s fenom
-  z vetrnico se postavi na veter

Kaj ugotoviš?

V zvezek prepíši tabelo in svoje ugotovitve.

Ugotovitve lahko zapišeš tudi v obliki povedi.

Kdaj se vetrnica vrti najhitreje, kdaj najpočasneje?

	vrti se počasi	vrti se hitro
 V VETRNICO PIHAJ		
 Z VETRNICO TECI SKOZI PROSTOR		
 V VETRNICO PIHAJ S FENOM		
 Z VETRNICO SE POSTAVI NA VETER		

Če imaš doma še kakšno vetrnico, primerjaj vrtenje obeh.

Si na sprehodu skozi gozd opazil-a takšno vetrnico?

(acirtev aneldop)

