**VETER**

1. **KAJ JE VETER?**

VETER je \_\_\_\_\_\_\_ zraka. Zrak se premika zaradi \_\_\_\_\_\_\_ v zračnih pritiskih, od krajev z višjim \_\_\_\_\_\_ proti krajem z \_\_\_\_\_\_\_ tlakom.

1. **ZAKAJ NASTANEJO VETROVI?**

To se dogaja, ker se kopno \_\_\_\_\_\_\_\_\_ segreva.

Kadar so na nebu oblaki, se tam Zemlja segreva (kako hitro?) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, če je sončno, se površina Zemlje močneje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Zaradi tega nastajajo temperaturne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Zrak nad tlemi se različno segreje. Topel zrak se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ustvarja se nizek zračni tlak, hladen zrak se \_\_\_\_\_\_\_\_\_ in ustvarja se \_\_\_\_\_\_\_\_\_ zračni tlak. Zrak pa se vedno giblje od tam, kjer je tlak \_\_\_\_\_\_\_\_ proti tja, kjer je zračni tlak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Tako se ustvarja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Vetrovi nastanejo tudi zaradi neenakega segrevanja kopnega in morja. Kopno se čez dan \_\_\_\_\_\_\_\_ segreje od morja. Ponoči pa je ravno obratno, saj se kopno hitreje \_\_\_\_\_\_\_\_\_ kot morje. Zaradi tega je ob morju vedno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, podnevi in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **MERITVE V ZVEZI Z VETROM**

Smer vetra določimo po \_\_\_\_\_\_\_\_\_, iz katere piha. Tu si pomagamo z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Hitrost vetra izražamo opisno s pomočjo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lestvice (ima 12 stopenj - od brezvetrja do orkana) ali v km/\_\_\_. Hitrost merimo z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **VETER IN VREME**

Veter je tudi povezan z vremenom. Jugo je npr. veter, ki prinaša \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vreme, burja pa prinaša \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vreme.

**Burja**

### https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f2/Burja.jpg/300px-Burja.jpgPri nas je najbolj znan veter **kraška burja**. Najmočneje piha med novembrom in aprilom. Piha s severozahoda proti jugovzhodu in je najmočnejša v Vipavski dolini. Tu so sunki lahko močni do 200 km/h. Najvišjo izmerjeno hitrost v Sloveniji je burja dosegla 1. novembra 2010 v Ajdovščini. Dosegla je hitrost 295 km/h. Primerjava: Dirkalnik Formula 1 doseže hitrost okoli 350 km/h.

1. **IZKORIŠČANJE VETROV (oglej si filmček o Modrem Janu)**
2. Obnovljivi viri energije. Kateri so?
3. Kakšni so lahko vetrovi?
4. Ali je moč vetra uporabna? Utemelji.
5. Najmočnejši vremenski pojav na zemlji? Razlika med orkanom in tornadom.
6. Koristi vetra. Za kaj vse je potreben?
7. Izkoriščanje vetra – zgodovina.
8. Vetrna elektrarna : kje, kako deluje, hitrost/moč vetra, ki je potrebna, iz česa je sestavljena vetrna elektrarna; slabosti teh elektrarn; prednosti teh elektrarn.