VETER

Ste se že kdaj vprašali, kaj je veter.

Gibanje zraka imenujemo veter. Povzročijo ga razlike v tlaku. Te so posledica neenakomernega segrevanja Zemlje.

Zemlja se segreva. Če so na nebu oblaki, se tam površina Zemlje segreva počasneje kot površina, nad katero ni oblakov. Med površinama nastane temperaturna razlika. Zrak nad tlemi je tako različno segret in začne se gibati.

Na mestu, kjer se hladen zrak spušča, nastane središče visokega zračnega tlaka.

Oglej si posneto razlago o vetru in nastanku vetra.

Odpri interaktivno gradivo Radovednih pet in si oglej slike in preberi zapise pod slikami.

[https://www.radovednih-pet.si/vsebine/rp5-nit-sdz-osn/#](https://www.radovednih-pet.si/vsebine/rp5-nit-sdz-osn/)

Omenjena je tudi Baufortova lestvica hitrosti vetra. Poglej si jo še na youtube kanalu.

<https://www.youtube.com/watch?v=riWVO8xN__E>

Poglej si še odlomek iz Infodroma.

Kako nastane orkan?

<https://www.youtube.com/watch?v=ukNrv_-CI68>

V zvezek naravoslovja napiši naslov Veter, prepiši spodnji zapis, preriši sliko ( ali jo prilepi) in odgovori na vprašanji..

**VETER**

Topel zrak se dviga, hladen zrak se spušča.

Veter je [naravno](http://sl.wikipedia.org/wiki/Narava) [gibanje](http://sl.wikipedia.org/wiki/Gibanje) [zraka](http://sl.wikipedia.org/wiki/Zrak), ki ga povzroči razlika med visokim in nizkim [zračnim pritiskom](http://sl.wikipedia.org/wiki/Zra%C4%8Dni_tlak). Veter se giba v smeri od visokega proti nizkemu zračnemu tlaku. Na smer vetrov vplivajo tudi vrtenje Zemlje, raznolikost zemeljskega površja in morski tokovi.

Pri vetru sta pomembni smer iz katere pihajo in hitrost vetra.

Veter poimenujemo iz smeri iz katere piha: severnik piha iz severa proti jugu, jugo piha iz juga proti severu, severozahodnik piha iz severozahoda proti jugovzhodu.



Odgovori na vprašanja.

1. Kako imenujemo veter, ki piha iz severa?

2. Od kod in kam piha severovzhodnik?

Razlago o vetru lahko poiščeš tudi v e- učbenikih

<https://eucbeniki.sio.si/nit5/1336/index2.html>

Kot zanimivost imaš spodaj opisano Beaufordovo lestvico hitrosti vetra.

BEAUFORTOVA SKALA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stopnja** | **Oznaka vetra** | **Učinek na morju** | **Učinek na kopnem** | **Hitrost vetra** | | |
|  |  |  |  | **m/s** | **km/h** | **vozli** |
|  | | | | | | |
| 0 | Tišina | Gladko morje | Dim se dviga navpično | 0-1 | 0-1 | 0-1 |
| 1 | Rahla sapica | Drobno nakodrano | Dim se rahlo premakne, zastavice ne | 2 | 2-5 | 2-3 |
| 2 | Sapica | Zmerni veliki valčki (1 dm) | Zastavice se zganejo, čutimo ga na licu | 3-4 | 6-11 | 4-6 |
| 3 | Šibak veter | Posamezne bele grive | Zastave plapolajo, listje in veje se zibljejo | 5-6 | 12-19 | 7-10 |
| 4 | Zmeren veter | Daljšanje valov, večje bele grive | Gibljejo se debelejše veje, dviga se prah | 7-8 | 20-28 | 11-15 |
| 5 | Zmerno močan veter | Bele grive vsepovsod, posamezne pene | Zibljejo se tanjša drevesa | 9-11 | 29-38 | 19-21 |
| 6 | Močan veter | Nastajanje velikih valov, večje penaste površine | Žice žvižgajo, dežniki so neuporabni | 12-14 | 39-49 | 22-27 |
| 7 | Zelo močan veter | Razgibano morje, morje se prične kaditi | Majejo se drevesa, hoja proti vetru je otežkočena | 15-17 | 50-61 | 28-33 |
| 8 | Viharni veter | Zmerno visoki valovi, pršec, pena v progah | Lomijo se veje, hoja je otežkočena | 18-21 | 62-74 | 34-40 |
| 9 | Vihar | Visoki valovi, pena, vidljivost zmanjšana zaradi pršca | Odkrivanje streh | 22-24 | 75-88 | 41-47 |
| 10 | Hud vihar | Zelo visoki valovi se lomijo, morje se peni, pršec zmanjšuje vidljivost | Veter ruje drevesa, velika škoda na zgradbah | 25-28 | 89-102 | 48-55 |
| 11 | Orkanski veter | Izredno visoki valovi, vidljivost komaj kaj | Precejšnja škoda na stavbah | 29-32 | 103-117 | 56-63 |
| 12 | orkan | V zraku pena in pršec, belo morje, vidljivost na minimumu | Opustošenja velikega obsega | 33 -> | 118-> | 63-> |

<http://hr.wikipedia.7val.com/wiki/Beaufortova_skala>