

1. Zakaj imamo letne čase?

Letni časi so posledica kroženja Zemlje okoli Sonca. /

2. Zakaj je na prisojni strani topleje kot na osojni?

Prisojna stran je stran, na katero Sonce sveti večji del dneva; osojna pa je večji del dneva v senci.

3. Kaj je veter?

Je gibanje zraka, ki nastane kot posledica kroženja toplega in hladnega zraka.

4. Kateri plini sestavljajo zrak?

Največ je dušika, nato kisik in nazadnje drugi plini (ogljikov dioksid, vodna para,...)

5. S čim merimo zračni tlak?

Z barometri.

6. Kaj lahko poveš o vremenu danes, če pogledaš skozi okno?

1. Je sončno ali oblačno ali deževno 2. je vlažno ali ni vlažno 3. je hladno ali ni hladno 4. zračni tlak je nizek ali visok

7. Naštej vsaj tri prevodnike in razloži besedo prevodnik!

železo, baker, zlato / prevodnik je snov, ki dobro prevaja toploto

8. Kaj je zrak?

Je zmes plinov.

9. Zakaj imamo prestopno leto?

Zemlja zaokroži okoli Sonca v 365 dneh in šestih urah, kar na štiri leta prinese en dan.

10. Kako imenujemo veter, ki piha iz SV?

Burja.

11. Katerega plina je v zraku največ?

Dušika.

12. Ali je višji zračni tlak na Triglavu ali v Piranu?

V Piranu (zračni tlak se z višino niža).

13. Kakšno je vreme, če govorimo o ciklonu in kakšno, če govorimo o anticiklonu?

Ciklon prinaša slabo, običajno deževno in hladnejše vreme, medtem ko anticiklon prinaša lepo, sončno in suho vreme.

14. Naštej vsaj tri izolatorje in razloži besedo izolator!

Les, pluta, stiropor. /Izolator je snov, ki slabo prevaja toploto.

15. Kaj je zračni tlak?

Je teža zraka, ki pritiska na površje.

16. Zakaj imamo dan in noč?

Dan in noč sta posledici vrtenja Zemlje okoli svoje osi.

17. Kako se segreva zrak?

Sonce segreje tla, segreta tla ogrevajo zrak (ker oddajajo toploto).

18. Naštej nekaj onesnaževalcev zraka?

Izpušni plini, dim iz dimnikov tovarn, umetna gnojila in škropiva, letala,...

19. S čim merimo moč vetra in v kakšni lestvici?

Moč vetra merimo z vetromeri, v Beufortovi lestvici.

20. Razloži besedi hladna in topla fronta?

Hladna fronta prinaša ohladitve (hladen zrak izpodriva toplega); topla fronta prinaša otoplitve (topel zrak izpodriva hladnega).

21. Kdaj nastopi enakonočij ali enakonočje in kaj to pomeni?

Enakonočje nastopi 21. 3. (prvi dan pomladi) in 23. 9. (prvi dan jeseni), ko sta dan in noč enako dolga.

22. Zakaj piha veter?

Zaradi kroženja toplega in hladnega zraka (oz. nizkega in visokega zračnega tlaka).

23. V kolikem času se Zemlja zavrti okoli svoje osi?

V 24. urah.

24. Ali je topleje na tleh ali v oblakih?

Na tleh (Zrak se segrava od segrelih tal).

25. S katerimi napravami preprečujemo onesnaževanje zraka?

Čistilni filtri v dimnikih in avtomobilih; čistejše gorivo (brez svinca).

26. Kako imenujemo področje nizkega zračnega tlaka

Ciklon.

27. Kako lahko veter izkoriščamo? Katere je poglavitna korist vetra?

Poglavitna korist vetra je opravevanje vetrocvetk. Veter izkoriščamo za mline, elektrarne, jadranje, zmajarstvo, deskanje,...

28. Kdaj nastopi solistacij ali sončni obrat in kaj to pomeni?

Zimski sončni obrat je 21. 12. (prvi dan zime), ko imamo najkrajši dan in najdaljšo noč.

Poletni sončni obrat je 21. 6. (prvi dan poletja), ko imamo najdaljši dan in najkrajšo noč.

29. Kako imenujemo napravo za merjenje temperature?

Termometer.

30. Zakaj nas pozimi zebe?

Ker naše telo oddaja toploto in sprejema mráz iz okolice.

31. Kdaj imamo višjo temperaturi, ko spimo ali ko tečemo?

Ko tečemo.

32. Če rečemo, da je vreme lepo, kaj vse lahko o vremenu povemo?

Je sončno, je toplo, visok zračni tlak, ne piha premočno.

33. Kako imenujemo področje visokega zračnega tlaka?

Anticiklon.

34. Kako je na življenje v vroči puščavi prilagojen fenek (puščavska lisica)?

Je majhna, ima kratko in redko dlako, ima velika ušesa.

35. Naštej letne čase in povej, kdaj nastopijo!

pomlad – 21. 3.

poletje - 21. 6.

jesen – 23. 9.

zima – 21. 12.

36. Kako imenujemo napravo za merjenje zračnega tlaka?

barometer

37.. Kaj je toplota?

Je vrsta energije.

38.. Iz katere smeri neba piha burja?

Iz SV.

39. Če rečemo, da je vreme slabo, kaj vse lahko o vremenu povemo?

Je hladno, je deževno, megleno, sneži, piha močan veter, nizek zračni tlak.

40. Kaj je ciklon?

Je področje nizkega zračnega tlaka.

41. Kako je na življenje v vroči puščavi prilagojena polarna lisica?

Je čokata (veliko podmaščobnega tkiva), ima goste in dolge dlake, je bele barve, ima majhna ušesa.

42. Kdaj je prvi dan pomladi in kakšen pojav tedaj nastopi?

21.3. – enakonočje (dan in noč sta enako dolga)

43.. Kolikšna je temperatura zdravega človeka?

Med 36 in 37 stopinj Celzija.

44 . Kaj potrebujemo za gorenje?

Kisik, gorivo (npr.les) in dovolj visoko temperaturo (npr. vžigalnik)

45. Kdaj ti bo poleti manj vroče: ko boš oblečen v belo ali črno majico?

V belo majico (bela barva odbija svetlobo).

46. Kako se pred mrazom zaščitijo plazilci?

Se zarijejo pod zemljo in otrpnejo.

47. Kaj je anticiklon?

Je področje visokega zračnega tlaka.

48. Kdaj je prvi dan poletja in kakšen pojav tedaj nastopi?

21. 6. Nastopi poletni sončni obrat – najdaljši dan, najkrajša noč.

49. Kaj se zgodi z vodo, če jo segrejemo?

Vodi se dvigne temperatura, saj sprejema toploto od grelnega telesa. Če jo segrejemo na 100 stopinj Celzija, se preoblikuje v plin – para.

50.. Kaj se sprošča pri gorenju?

Energija, ogljikov dioksid in vodna para

51. Kako se pred mrazom zaščitijo ptiči?

Nekatere odletijo v toplejše kraje. Tiste, ki ostanejo glavo in noge skrijejo pod perje in se našopirijo – pogosto pa se skupaj nagnete več ptic.

52. Kaj je prevodnik?

Je snov, ki dobro prevaja toploto.

53.. Kakšna je razlika med toploto in temperaturo?

Toplota je energija, temperatura pa količina oz. lastnost nekega telesa. Toploto ne moremo meriti, lahko pa s termometri izmerimo prehajanje toplote.

54. Kdaj je prvi dan jeseni in kakšen pojav tedaj nastopi?

23. 9. – enakonočje (dan in noč sta enako dolga)