

NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

5. razred

(učbenik od strani 16 do 27)

Vprašanja za ponovitev

Zakaj pravimo, da je Sonce vir življenja na Zemlji?

Kako Sončeva svetloba vpliva na rast rastlin?

Kakšna je razlika med toploto in svetlobo, ki jo oddaja Sonce?

Zakaj se zrak poleti ogreje bolj kot pozimi?

Kaj je zračni tlak in kako nastane?

Poimenuj napravo, s katero merimo zračni tlak in mersko enoto, v kateri ga izražamo.

Kako vpliva segrevanje zraka na njegov tlak?

Kaj se zgodi z zrakom, ko se segreje?

Kaj se zgodi z zrakom, ko se ohladi?

Kaj je veter in zakaj nastane?

Kako Sonce vpliva na gibanje vetrov na Zemlji?

Kaj je ciklon in kakšno vreme prinese?

Kaj je anticiklon in kakšno vreme prinese?

Kako nastanejo oblaki?



Zakaj se topel zrak dviga in hladen spušča?

Kaj je vremenska fronta?

Zakaj je pozimi pogosto megla, poleti pa so pogostejše nevihte?

Kako bi razložil povezavo med oblačnostjo in količino sončne svetlobe, ki pride do Zemlje?

Kako lahko z opazovanjem ugotoviš, da prihaja sprememba vremena (znaki v naravi, oblaki, veter)?

Kako bi se spremenilo življenje na Zemlji, če bi Sonce oddajalo manj svetlobe?

Zakaj je veter za ljudi lahko hkrati koristen (npr. vetrna energija) in škodljiv (npr. neurje)?

Poveži pojav ciklona in anticiklona z vremensko napovedjo: kako bi po obliki oblakov in vetru ugotovil, v katerem si?

Predstavljalj si, da naenkrat izginejo vsi oblaki. Kaj bi to pomenilo za podnebje, kmetijstvo in ljudi?

Zakaj se poleti po vročem dnevu pogosto pojavijo nevihte in zakaj jih pozimi skoraj ni?

Poveži dviganje in spuščanje zraka s športom: zakaj imajo jadralski padalci radi topel sončen dan?

Kako vpliva vreme (sonce, veter, oblaki) na vsakdanje življenje – npr. promet, zdravje, obleko, energijo?

Če bi bil meteorolog, katere podatke o soncu, temperaturi, vetru in oblakih bi najprej zbral za vremensko napoved in zakaj?

