

PLANETOV OCEANOV, NATIONAL GEOGRAPHIC SLOVENIJA

1. Koliko odstotkov Zemljinega površja prekrivajo oceani skupaj? Kolikšen del oceanov je še neraziskan?
2. Kako se imenuje najvišja gora na svetu, ki leži skoraj v celoti pod gladino morja, in kako najgloblji jarek na svetu? V katerem oceanu se nahajata? Kako si oceani sledijo po velikosti?
3. Kakšen je pomen morskih tokov za globalno kroženje oceanske vode? Kako se premikajo površinski in kako globinski tokovi? Kako z njuno pomočjo kroži oceanska voda?
4. Koliko časa potrebuje voda, da sklene globalni vodni krog?
5. Kaj obsega t. i. Južni ocean?
6. Kateri dejavniki stresa danes ogrožajo skoraj 60% oceanov? Kateri ekosistemi so najranljivejši, zakaj? Kako na oceane vpliva ribolov?
7. Katerih 14 držav se je nedavno zavezalo, da bo trajnostno opravljalo s svojimi vodami?
8. Kolikšen odstotek presežka toplote na planetu je shranjen v oceanih, kakšne temperature so zabeležili v lanskem letu?

REŠEVANJE KORALNIH GREBENOV, NATIONAL GEOGRAPHIC SLOVENIJA

1. Kdo je vodil odpravo na otočju Florida Keys? Kako in pod kakšnimi pogoji se razmnožujejo koralnjaki? Kako uspešna je bila »posaditev« gmotastih koral leta 2015 in kako ogrožene so?
2. Kdo je kot prvi spremljal prvo opaženo beljenje koral, kje in kdaj?
3. Kaj privede do beljenja koralnjakov, od kod tako ime?
4. Kdaj se pojavi obsežno beljenje koral v svetovnem merilu, kako pogosto je bilo v primerjavi z danes?
5. Kako velik je Veliki koralni greben in kje se nahaja? Pomen koralnih grebenov.
6. Zakaj je težko sprejeti ustrezne ukrepe za preprečevanje oz. zmanjšanje učinka podnebnih sprememb na koralne grebene? S kakšno metodo znanstveniki napovedujejo in locirajo beljenje koral?
7. Ali je koralne grebene mogoče umetno obnoviti? Katere vrste koral so t. i. »gradniki koralnih grebenov«?
8. Kako hitro se obnovljajo koralne tvorbe in katere korale so najbolj primerne za umetno vzgojo?
9. Katera bolezen koral se je 2014 pojavila na Floridi, posledice, možne rešitve?
10. Naštej primere obnove koralnih grebenov zunaj floridskih voda po metodah Motovega laboratorija.
11. Kako znanstveniki povečajo verjetnost oploditve in nastanka ličink koralnjakov? Katerih dveh metod razširjanja ličink se poslužujejo?
12. Kaj je eden od naravnih načinov ohranjanja genetske pestrosti koral? Kako v laboratoriju Avstralskega oceanografskega inštituta pospešujejo razvoj naravnih prilagoditev koral?

13. Kdo igra ključno vlogo pri odpornosti koralnjakov proti beljenju? Kako uspešno je križanje koralnjakov?
14. Kaj so znanstveniki zaznali na koralnih grebenih atola Kiritimati?
15. Katere ukrepe je treba po mnenju Hughesa sprejeti, da bi korale zaščitili na dolgi rok?
16. Kaj so »žive biotske banke«?
17. Kako lahko kot obiskovalci na območju koralnih grebenov sami prispevamo k varnosti koral?
18. Kateri del Velikega koralnega grebena je bil hudo prizadet v letih 2016 in 2017?
19. Kaj so koralnjaki in katero snov izločajo? Predstavi njihov simbiotski odnos z algami.
20. Opiši obe metodi reševanja koral- kloniranje in ustvarjanje (zbiranje koral, vzgajanje, oplojevanje, naselitev) in ju primerjaj.
21. Kaj se je zgodilo v mikronezijskem Tumon Bayu v Guamu?