

Geometrija krugova u žitu

Otkada su tijekom 1980-ih tajanstveni krugovi polegnutog žita na poljima poljoprivrednika privukli pažnju javnosti, u gotovo svim zemljama svijeta otkriveno je više od 10 000 piktograma ili "agriglifa".



O krugovima

Pojavljuju se svake godine, većinom tijekom ljetnih noći u blizini pokrajine Wiltshire u južnoj Engleskoj, ali i drugdje po Europi, u SAD-u, Kanadi i Japanu. Pronađeni su u poljima pšenice, ječma, uljane repice, raži, suncokreta i drugih usjeva, u travi, koprivama, zimskim kulturama kao što su repa ili kelj, pod vodom u rižinim poljima u Japanu, te čak na lišću drveća.

Biljke koje tvore krug u žitu savijene su, ali nisu oštećene. Ako žito još nije zrelo, tako savijeno raste i dalje. U nekim likovima žito je "polegnuto" u više slojeva, a stabljike u svakom sloju okrenute su u drugom smjeru. Tako pažljivo položene biljke tvore maštovite i često vrlo zamršene uzorke čija ljepota dolazi do izražaja tek kada se promatraju iz zraka. Formacije su u početku njihova pojavljivanja bile jednostavne, ali od 1990. postaju sve složenije i kompliciranije. Često su toliko kompleksne da su zagonetka čak i za matematičare. Mogu biti duge nekoliko stotina metara, a njihov oblik je precizan izraz geometrijskih zakona.

Postoje mnoge teorije koje pokušavaju objasniti taj fenomen. Neke od njih tvrde da su za njihov nastanak odgovorni ljudi, drugi pak da se radi o električki

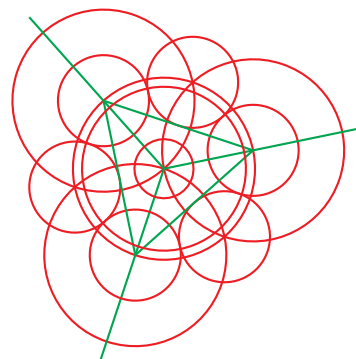
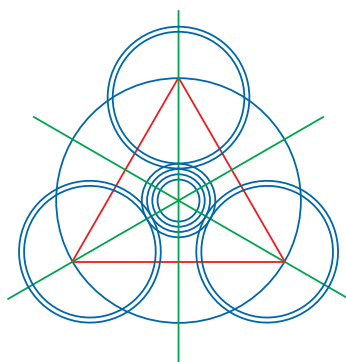
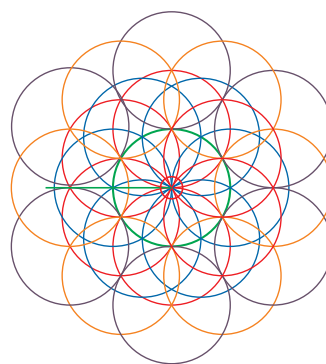
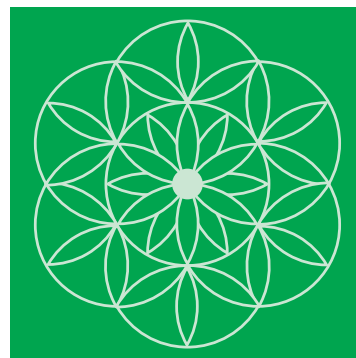
nabijenim vrtlozima vjetra ili izbojima Zemljina magnetskog polja. Prema mišljenju Benjamina Crema, krugove u žitu, osim manjeg broja krivotvorina napravljenih ljudskom rukom, oblikuju inteligentni izvanzemaljci s najbližih planeta, Marsa i Venere iz svojih svemirskih letjelica. B. Creme kaže: "Oni koji su u NLO-ima vizualiziraju oblik koji žele stvoriti, te svojim usredotočenim umovima određuju oblik svakog pojedinog kruga. Potom se vozilima približe površini polja i svojom tehnologijom, upravljanim umom, stvaraju uzorke. Radi se o kombinaciji vrlo razvijene tehnologije i misli; strojevi reagiraju na njihove misli. Cijeli taj proces traje tek nekoliko minuta, što vrijedi i za najkompliciranije uzorke."

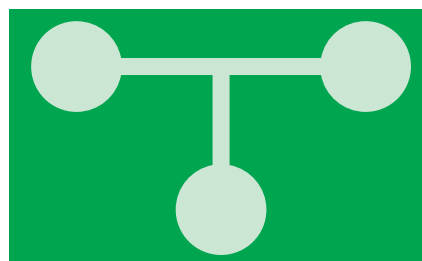
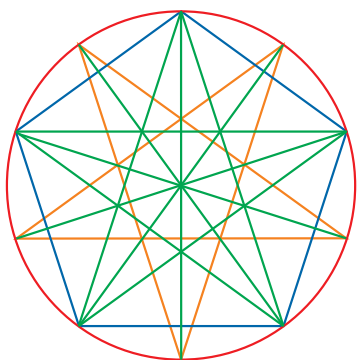
1996. godine dogodio se pomak u istraživanju tog fenomena koji je uzburkao čitav svijet. U 17 sati i 15 minuta jedne ljetne večeri početkom srpnja 1996., pilot britanskog kraljevskog zrakoplovstva letio je iznad polja povijesnog Stonehenga, pored najprometnije ceste u Wiltshireu. Stonehenge je iskoristio kao orijentacijsku točku za zračni obilazak te ga u povratku preletio u 18 sati i službeno zabilježio pojavu zapanjujuće složenog uzorka dugog više od stotinu metara koji se niotkuda pojavio u polju ispod njega. Uzorak, koji su kasnije nazvali Julijin skup zbog sličnosti s fraktalnim oblicima poznatima kao Julijini skupovi, nadmašio je sve rekorde: bio je to najduži i najzamršeniji oblik, prvi koji je nastao

tijekom dnevnih sati – prema tvrdnjama čuvara Stonehenga, u roku od 15 minuta. Za matematičare i geometre predstavljao je računalno generiran fraktalni lik, motiv koji se ponavlja do u beskonačnost pri čemu svaki put postaje sve manji.

Izvijesteno je da je seljak na čijem se polju lik pojavio posjetiteljima uskratio pristup te da je glasno psovao "pijane podvaljivače" sve dok mu netko nije pokazao fotografiju iz zraka, na što je rekao: "Čovjek to ne može napraviti!" I danas ga mnogi smatraju najljepšom kreacijom u žitu svih vremena, iako je nedugo zatim otkriven trostruki Julijin skup, a zatim i Katarinin kotač, koji je bio spoj obaju prije navedenih i imao više od 400 savršenih krugova te postavio novi rekord u duljini koja je iznosila 328 metara.

No, bez obzira na to mislite li da ih stvaraju *mali zeleni*, božansko biće, Majka Priroda ili vješti prevaranti, morate priznati da jako dobro poznaje geometriju. Pogledajte!

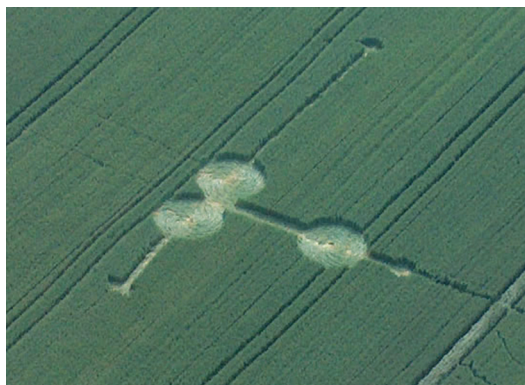




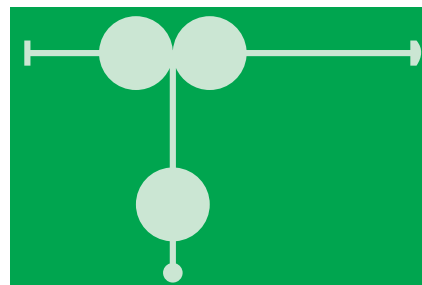
Vrhovljan, 12. lipnja 2006.

U Hrvatskoj

Prva formacija u žitu primijećena u Hrvatskoj pojavila se u noći s 8. na 9. lipanj 2006. u polju pšenice u selu Vrhovljan, u općini Sv. Martin na Muri, 18 kilometara sjeverno od Čakovca. Stabljike žita unutar formacije nisu bile oštećene, a žito je bilo povijeno u smjeru suprotnom od kazaljke na satu. Promjer svih triju krugova u formaciji bio je oko pet metara, a staze između njih bile su široke otprilike 1 metar.



Samo šest dana kasnije, 15. lipnja 2006., u Međimurju je, tri kilometra istočno od Vrhovljana, u selu Brezovac, primijećena još jedna formacija u žitu. Ova formacija također se sastojala od triju krugova koji su ovaj put bili promjera otprilike 6 metara i malo drukčije raspoređeni. Stabljike žita također nisu bile oštećene i pšenica je bila lijepo povijena spiralno od središta krugova.

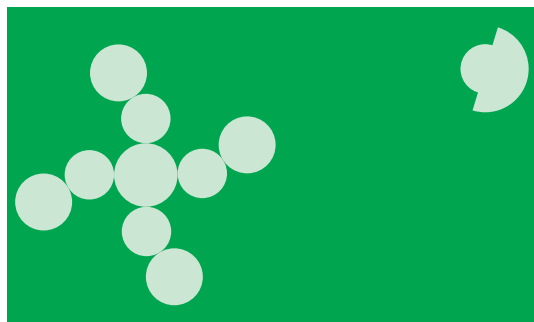


Brezovac, 15.06.2006;

Treća i dosad najveća formacija u žitu dokumentirana u Hrvatskoj primijećena je 25. lipnja 2007. godine, ponovno u selu Vrhovljan pokraj Čakovca, samo oko 400 metara dalje od mjesta prošlogodišnjeg kruga nastalog u Vrhovljanu. Formacija se sastojala od devet krugova različitih ve-



foto: Međimurski list



Vrhovljan, 25. lipnja 2007.

ličina (između 7 i 9 metara), i jednog oblika sličnog krugu čiji je promjer oko 14 metara i koji je od glavne formacije udaljen oko 33 metra. Čitava formacija prostire se na površini duljine preko 70 metara.

U noći s 23. na 24. lipnja 2010. godine između Sv. Martina na Muri i Donjeg Koncovčaka u Međimurskoj županiji pojavila se formacija u žitu duga oko 70 metara i široka oko 30 metara. Sastojala se od 12 krugova promjera oko 6 metara koji su činili križ jednakih krakova.

* * *

I premda ovi likovi nisu toliko složeni niti lijepi poput onih u Engleskoj, ipak, bilo bi ih zanimljivo posjetiti i provjeriti tvrdnju da ljudi u njima osjete čudesne energije i prosvjetljenje. Što mislite?

LITERATURA

- 1/ S. Skinner, *Sacred Geometry*, Gaia Books, London 2006., 114–115.
- 2/ Adam Parson, *Krugovi u usjevima i tajna polegnutog žita*, Share International, prosinac 2005.
<http://www.share-international.net/hrv/publikacije/si-pros05.htm#krugovi>
- 3/ http://www.share-international.net/hrv/dodatne teme/cuda/krugovi_u_zitu.htm
- 4/ http://www.share-international.net/hrv/dodatne teme/cuda/krugovi_u_zitu_hrvatska.html
- 5/ <http://www.coolmath.com/lesson-geometry-of-crop-circles-1.html>

priredila: Sandra Gračan, Zagreb