

KRITERIJI

vrednovanja rada škola na međuzupanijskim smotrama
GLOBE škola Hrvatske 2021. godine

(Napomena: u svim kategorijama kriterija moguće je iskazati sve aktivnosti izvršene u periodu od 1. siječnja 2019. do 15. ožujka 2021. uživo ili *online*)

OBJAŠNJENJE:

1. Povjerenstvo se određuje posebno za osnovne, odnosno za srednje škole i broji tri člana.
2. Ocjena svake aktivnosti je prosjek pojedinačnih ocjena članova Povjerenstva.
3. Primjer izračuna broja bodova za „Minuli rad u programu GLOBE“
Škola je u programu GLOBE od 1999. – 2012. godine. Dakle, 13 godina. Međutim, dvije godine škola nije aktivno radila u GLOBE programu.
Varijabla BGG = 11 (od ukupnog broja godina u GLOBE programu oduzima se broj NEAKTIVNIH godina)
Škola je na državnim smotrama sudjelovala 7 puta.
Varijabla BGDS = 7
MaxBG = 16 (od godine kada se održava međuzupanijska smotra oduzima se godina 1996. - od koje škole Hrvatske aktivno sudjeluju u GLOBE programu)
 $bb = (11/16) * 6 + (7/11) * 3 = 4,1 + 1,9 = 6,00$ bodova ---- (izračun na 2 decimale)
4. Podatke o mjerenjima (vrste, kontinuitet i dodatna mjerenja) škole su dužne prikazati Povjerenstvu na prikladan način.
5. Kratak opis projekta, koji škola priprema za državnu smotru, škola je dužna obrazložiti na međuzupanijskoj smotri i predati ga Povjerenstvu u digitalnom obliku. U tom slučaju, Povjerenstvo će ekipi škole produžiti vrijeme predavljanja svoga rada za maksimalno 5 minuta.
6. Sve stavke iz točke 4. „Organizacija/aktivnosti/suradnja“ škole su dužne vjerodostojno obrazložiti. U slučajevima u kojima nije naveden broj bodova u stupcu „Opis raspodjele bodova“, Povjerenstvo procjenjuje stupanj realizacije navedene aktivnosti i dodjeljuje odgovarajući broj bodova.

1. Minuli rad u programu GLOBE (ukupno 9 bodova)

Broj godina	Maksimalni broj bodova	Izračun broja bodova
Aktivno u GLOBE programu	6	$bb = (BGG / \text{MaxBG}) * 6 + (BGDS / BGG) * 3$
Na državnim smotrama	3	BGG – broj godina u GLOBE programu MaxBG – maksimalno mogući broj godina (računajući od 1996. godine) BGDS – broj godina na državnoj smotri Bb – broj bodova

2. Mjerenja (ukupno 40 bodova: atmosfera 10, voda 12, biometrija 6, tlo 8, fenologija 4)

(sukladno epidemiološkoj situaciji kao relevantni podaci smatrat će se mjerenja izvršena od 1. siječnja 2019. do 22. ožujka 2021., pri čemu se neće očekivati kontinuitet od 13. ožujka 2020. do 22. ožujka 2021.)

Grupe mjerenja	Osnovna mjerenja		Kontinuitet mjerenja		Dodatna mjerenja		Σ
	Vrste mjerenja	Bodovi	Maks. br. bodova	Opis raspodjele bodova	Maks. br. bodova	Opis raspodjele bodova	
Atmosfera	temperatura, oblaci, oborine	3	4	4 – apsolutan kontinuitet* 2 – mjerenje radnim danom 1 – neredovito, povremeno ----- *90% mogućih podataka	3	1 – osnovna + 1 mjerenje 2 – osnovna + 2 mjerenja 3 – osnovna + 3 i više mjerenja vlažnost + tlak + visina snijega + vodeni ekvivalent snijega + pH + aerosoli + ozon	10

Grupe mjerjenja	Osnovna mjerjenja		Kontinuitet mjerjenja		Dodatna mjerjenja		Σ
	Vrste mjerjenja	Bodovi	Maks. br. bodova	Opis raspodjele bodova	Maks. br. bodova	Opis raspodjele bodova	
Voda	temperatura, pH	2	4	4 – mj. tjedno, minimum 35 mjerjenja 2 – mj. mjesečno, minimum 10 mjerjenja 1 – neredovito mjerjenje , povremeno	6	1 – osnovna + 1 mjerjenje 2 – osnovna + 2 mjerjenja 3 – osnovna + 3 mjerjenja 4 – osnovna + 4 mjerjenja 5 – osnovna + 5 mjerjenja 6 – osnovna + 6 mjerjenja nitrati + nitriti + kisik + alkalitet + prozirnost + vodljivost/salinitet	12
Biometrija	pokrovnost	3		-	3	1- površinska temperatura (30 dana i više) 2 - visina i opseg stabla 3 - biomasa	6
Tlo	temperatura	2	1	- minimalno 10 mjerjenja	5	1 - osnovno + 1 mjerjenje 2 - osnovno + 2 mjerjenja 3 - osnovno + 3 mjerjenja 4 - osnovno + 4 mjerjenja 5 - osnovno + 5 i više mjerjenja vlaga - 1 bod infiltracija tla - 1 bod fertilitet (N, P, K) - 1 bod karakterizacija tla (tekstura, boja, struktura tla) – 2 boda	8
Fenologija	pupanje	1		-	3	1 – jedno dodatno mjerjenje 3 - dva i više dodatnih mjerjenja listanje, žućenje; jorgovan - protokol	4

3. Korištenje podataka (ukupno 18 bodova)

Vrsta korištenja	Maksimalni broj bodova	Opis raspodjele bodova
U nastavi	8	<ul style="list-style-type: none"> - korištenje protokola i baze podataka u predmetima kroz godinu (3)* - integrirani dan/ projektni dan/ otvoreni dan/ terenska nastava (5)** <p style="text-align: center;">* Navesti nastavne jedinice ili teme, ukoliko škola koristi u najmanje tri predmeta GLOBE protokol ili bazu podataka dobiva maksimalan broj bodova (2 predmeta - 2 boda, 1 predmet - 1 bod)</p> <p style="text-align: center;">**Pokazati školski kurikulum i fotodokumentirati, aktivnosti moraju biti vezane za GLOBE program</p>
Projekti	10	<ul style="list-style-type: none"> - predan i obrazložen kratak opis projekta za državnu smotru - ako do zadanog datuma projekt nije završen i predan (prema posebnim pravilima) Državno povjerenstvo oduzima 10 bodova

4. Organizacija/aktivnosti/suradnja (ukupno 27 bodova)

Vrste aktivnosti	Maksimalni broj bodova	Opis raspodjele bodova
Istovrsna mjerenja na više postaja	3	<ul style="list-style-type: none"> 1 - istovrsna mjerenje na 2 postaje * 2 - istovrsna mjerenje na 3 postaje * 3 – istovrsna mjerenja na više od 3 postaje* <p>*redovita mjerenja</p>
Eko akcije Globe grupe (isključivo akcije vezane za ekologiju-obilježavanje datuma, skupljanje papira, ekostaze itd.)	3	<ul style="list-style-type: none"> - više aktivnosti - više bodova - jedna aktivnost može nositi više bodova, ako je opsežna, važna, složena <p style="text-align: center;">Iste aktivnosti ne mogu se vrednovati i kao promocija.</p>

Vrste aktivnosti	Maksimalni broj bodova	Opis raspodjele bodova
Promocija GLOBE programa	5	2 – promocija u školi (učenici, nastavnici, roditelji) 3 – promocija u medijima*
Organizacija i domaćinstvo GLOBE aktivnosti u prethodnoj godini	4	4 - organizacija i domaćinstvo državne smotre 3 - organizacija i domaćinstvo međuzupanijske smotre 2 - organizacija državnog skupa 1 - organizacija međuzupanijskog skupa* - vednuje se aktivnost koja donosi maksimum bodova (4)
Među školama	8	- sudjelovanje na videokonferenciji ili webinaru (1) * - organizacija videokonferencije ili webinara (3) * - suradnja na projektima (1 do 4)* (GLOBE kampanje, projekti koji su povezani s GLOBE programom; 1 – jedna suradnja, 2 - dvije suradnje, 3 - tri suradnje, 4 – četiri i više suradnji)
Izvan škole	6	- korištenje usluga (predavanja, posjet institucijama, mjerenja koja netko za školu obavi, sponzori...) – (2)* - pružanje usluga (predavanja za javnost, mjerenja, projekti od koristi za lokalnu zajednicu..) – (2)* - objava GLOBE aktivnosti škole na GLOBE portalu (2)*

*Dokumentirati

REKAPITULACIJA:

1. Minuli rad	9
2. Mjerenja	40
3. Korištenje podataka	18
4. Organizacija/aktivnosti/suradnja	29
<hr/>	
UKUPNO	96