

KRITERIJI

vrednovanja rada škola na međuzupanijskim smotrama
hrvatskih GLOBE škola 2022. godine

(Napomena: u svim kategorijama kriterija moguće je iskazati sve aktivnosti izvršene u periodu od 1. ožujka 2021. do 28. veljače 2022. 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 36 bodova: atmosfera 8, voda 10, biometrija 6, tlo 8, fenologija 4)

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	2	2 – minimalno 50 % mogućih podataka 1 – 25 – 49 % 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	8

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	2	2 – minimalno 15 mjerjenja 1 – 8 – 14 mjerjenja	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	10
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"> - opis projekta pozitivno procijenjen nakon 1. recenzije

4. Organizacija/aktivnosti/suradnja (ukupno 29 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 međužupanijske smotre 2 - organizacija državnog skupa 1 - organizacija međužupanijskog skupa* - vrednuje 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	36
3. Korištenje podataka	18
4. Organizacija/aktivnosti/suradnja	29
<hr/>	
UKUPNO	92