

# **KRITERIJI**

vrednovanja rada škola  
na međuzupanijskim smotrama GLOBE škola Hrvatske

## OBJAŠNJENJE:

1. Povjerenstvo se određuje posebno za osnovne, odnosno za srednje škole i broji 3 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, 2 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 mž 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 mž smotri i predati ga Povjerenstvu u digitalnoj formi. U tom slučaju, Povjerenstvo će ekipi škole produžiti vrijeme predstavljanja svoga rada za maksimalno 5 minuta.
6. Sve stavke iz točke 4. 'Organizacija/aktivnosti/suradnja' škole su dužne vjerodostojno obrazložiti, a Povjerenstvo je dužno tražiti dodatno obrazloženje, u slučaju nejasnoće i nevjerodostojnosti.  
Gdje nije naveden broj bodova u stupcu 'Opis raspodjele bodova', Povjerenstvo procjenjuje stupanj realizacije navedene aktivnosti i dodjeljuje odgovarajući broj bodova.
7. Prezentiranje rada ('Prezentacija') Povjerenstvo će ocijeniti na temelju ukupnog dojma.

## 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	<p>BGG – broj godina u GLOBE programu</p> <p>MaxBG – maksimalno mogući broj godina (računajući od 1996. godine)</p> <p>BGDS – broj godina na državnoj smotri</p> <p>bb – broj bodova</p>

## 2. Mjerenja (ukupno 40 bodova: Atmosfera 10, voda 12, 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	4	<p>4 – apsolutan kontinuitet*</p> <p>2 – mjerenje radnim danom</p> <p>1 – neredovito, povremeno</p> <p>-----</p> <p>*90% mogućih podataka</p>	3	<p>1 – osnovna + 1 mjerenje</p> <p>2 – osnovna + 2 mjerenja</p> <p>3 - osnovna + 3 i više mjerenja</p> <p>Vlažnost + tlak + visina snijega + vodeni ekvivalent snijega + pH + aerosoli + ozon</p>	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 mjerenje , povremeno	6	1 – osnovna + 1 mjerenje 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 mjerenje 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 mjerenje 3 - dva i više dodatnih mjerjenja  Listanje, žućenje; jorgovan-protokol	4

## 2. Korištenje podataka (ukupno 20 bodova)

Vrsta korištenja	Maksimalni broj bodova	Opis raspodjele bodova
U nastavi	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- korištenje protokola i baze podataka u više predmeta kroz godinu (5)*               <ul style="list-style-type: none"> <li>o korištenje GLOBE protokola u jednom predmetu (1)*</li> <li>o korištenje baze podataka u jednom predmetu (1)*</li> </ul> </li> <li>- integrirani dan/ projektni dan/ otvoreni dan/ terenska nastava (5)**</li> </ul> <p style="margin-left: 40px;">* Navesti nastavne jedinice ili teme **Pokazati školski kurikulum i fotodokumentirati</p>
Projekti	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- predan i obrazložen kratak opis projekta za državnu smotru</li> </ul>

## 3. Organizacija/aktivnosti/suradnja (ukupno 26 bodova)

Vrste aktivnosti	Maksimalni broj bodova	Opis raspodjele bodova
Istovrsna mjerenja na više postaja	3	1 - istovrsna mjerenje na 2 postaje * 2 - istovrsna mjerenje na 3 postaje * 3 – istovrsna mjerenja na više od 3 postaje* *redovita mjerenja
Eko akcije Globe grupe (isključivo akcije vezane za ekologiju- obilježavanje datuma, skupljanje papira, eko- staze itd.)	3	Više aktivnosti, više bodova 1 aktivnost može nositi više bodova, ako je opsežna, važna, složena <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <i>Paziti da se ne budu je ista stvar i pod promocijom</i>

Vrste aktivnosti	Maksimalni broj bodova	Opis raspodjele bodova
Promocija GLOBE programa	3	2 – promocija u školi (učenici, nastavnici, roditelji) 1 – promocija u medijima*
Organizacija i domaćinstvo GLOBE aktivnosti u prethodnoj godini	2	Organizacija i domaćinstvo mž i državnih smotri; mž i državnih stručnih vijeća*
Među školama	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudjelovanje na videokonferenciji ili webinaru (1) *</li> <li>- Organizacija videokonferencije ili webinara (3) *</li> <li>- Posjećivanje (2)*</li> <li>- Suradnja na projektima (1 do 4)*</li> </ul> <p>(GLOBE kampanje, projekti koji su povezani s GLOBE programom; 1 –jedna suradnja, 2-dvije suradnje, 3-tri suradnje, 4 –četiri i više suradnji)</p>
Izvan škole	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korištenje usluga (predavanja, posjet institucijama, mjerenja koja netko za školu obavi, sponzori...) – (1)*</li> <li>- Pružanje usluga (predavanja za javnost, mjerenja, projekti od koristi za lokalnu zajednicu..) – (2)*</li> <li>- Objava GLOBE aktivnosti škole na GLOBE portalu (2)*</li> </ul>

-----  
\*Dokumentirati

## REKAPITULACIJA:

1. Minuli rad	9
2. Mjerenja	40
3. Korištenje podataka	20
4. Organizacija/aktivnosti/suradnja	26
5. Prezentacija	5
<hr/>	
<b>UKUPNO</b>	<b>100</b>