**НАЦИОНАЛНА ГЕОГРАФСКА ОЛИМПИЈАДА**

**5,6 и 7 МАЈ 2023. БЛАЖЕВО**

**УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА**

****

**ПРАКТИЧАН РАД**

**РЕПУБЛИЧКИ НИВО**

**ИМЕ И ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**РАЗРЕД (заокружи) V VI VII VIII**

**ШКОЛА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**МЕСТО/ГРАД ШКОЛЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**МАКСИМАЛНО 40 БОДОВА**

Истраживање терена сте започели на игралишту ОШ „Вук Караџић“, на 823 m надморске висине, а завршили на пропланку, код улаза у шуму, на 1003 m надморске висине. Прешли сте укупно 1830 m.

**ЗАДАТАК 1 (МАКСИМАЛНО 4 БОДА)**

Деформације топографске површине, које сте видели на терену, у највећој мери последица су два процеса.

**Навести који су то процеси:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **2.** |
|  |  |

**ЗАДАТАК 2 (МАКСИМАЛНО 2 БОДА)**

На територији насеља Градац налазе се остењаци изграђени од кварцлатита, који представља изливну киселу магматску стену. Појава кварцлатита, као и пирокластичног материјала, који чини највећи део геолошке подлоге насеља Градац и Блажево, указује да се на овим просторима у прошлости одвијао процес:

|  |
| --- |
| **ПРОЦЕС** |
|  |

**ЗАДАТАК 3 (МАКСИМАЛНО 4 БОДА)**

На истраживаном терену последњих година се, због високе цене на тржишту, највише гаје две пољопривредне културе.

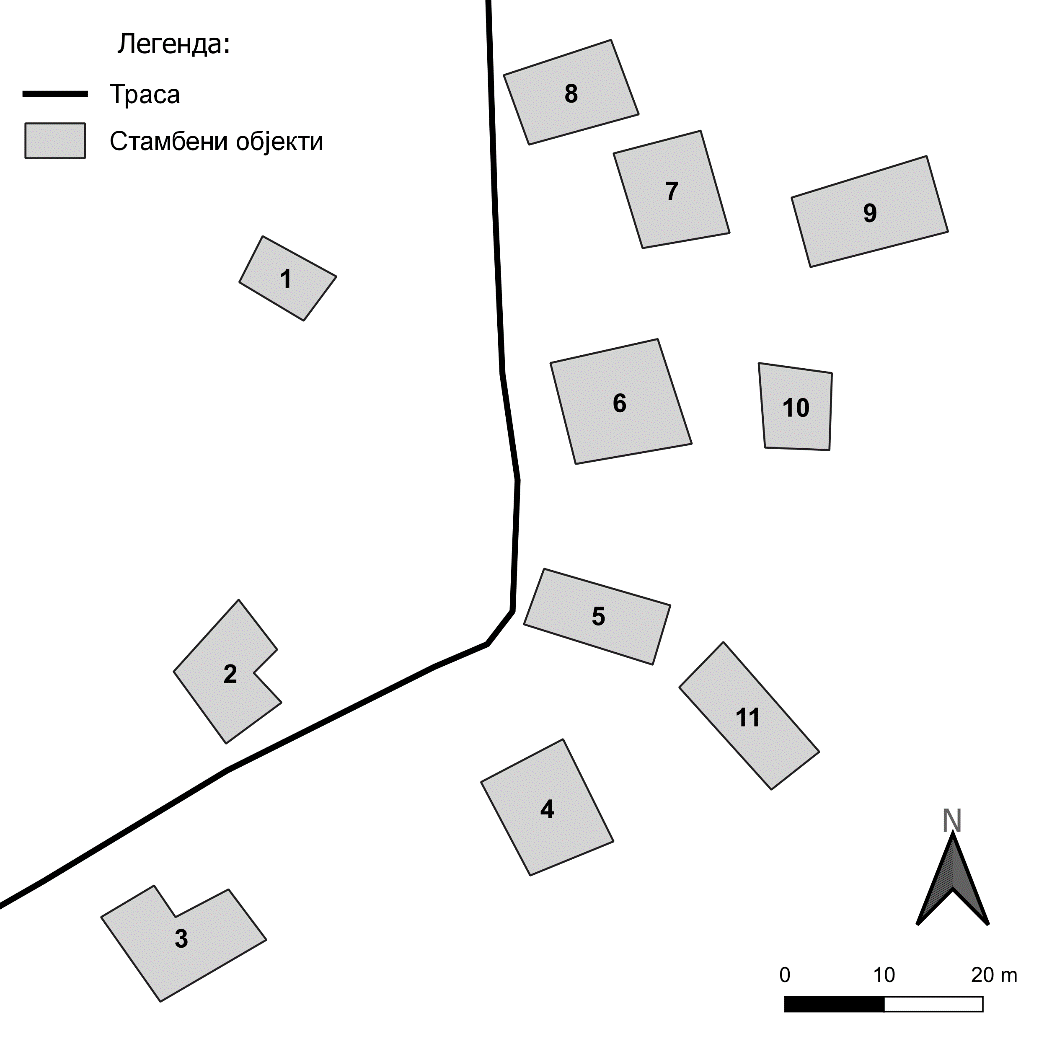
**Навести које су то пољопривредне културе:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **2.** |
|  |  |

**ЗАДАТАК 4 (МАКСИМАЛНО 4 БОДА)**

Траса којом сте се кретали пролази кроз катастарску општину Градац. На половини пута, прошли сте кроз засеок Шумица. Стамбени и други објекти у засеоку су у веома лошем стању.

**Навести редни број два стамбена објекта приказана на следећој карти, који су у знатно бољем стању од осталих објеката.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **Објекат 1** | **Објекат 2** |
|  |  |

**ЗАДАТАК 5 (МАКСИМАЛНО 2 БОДА)**

**Навести род најчешће жбунасте биљке коју сте видели на пропланку.**

|  |
| --- |
| **Род** |
|  |

**ЗАДАТАК 6 (МАКСИМАЛНО 2 БОДА)**

**Навести род најчешће листопадне дрвенасте биљке која чини шуму изнад пропланка:**

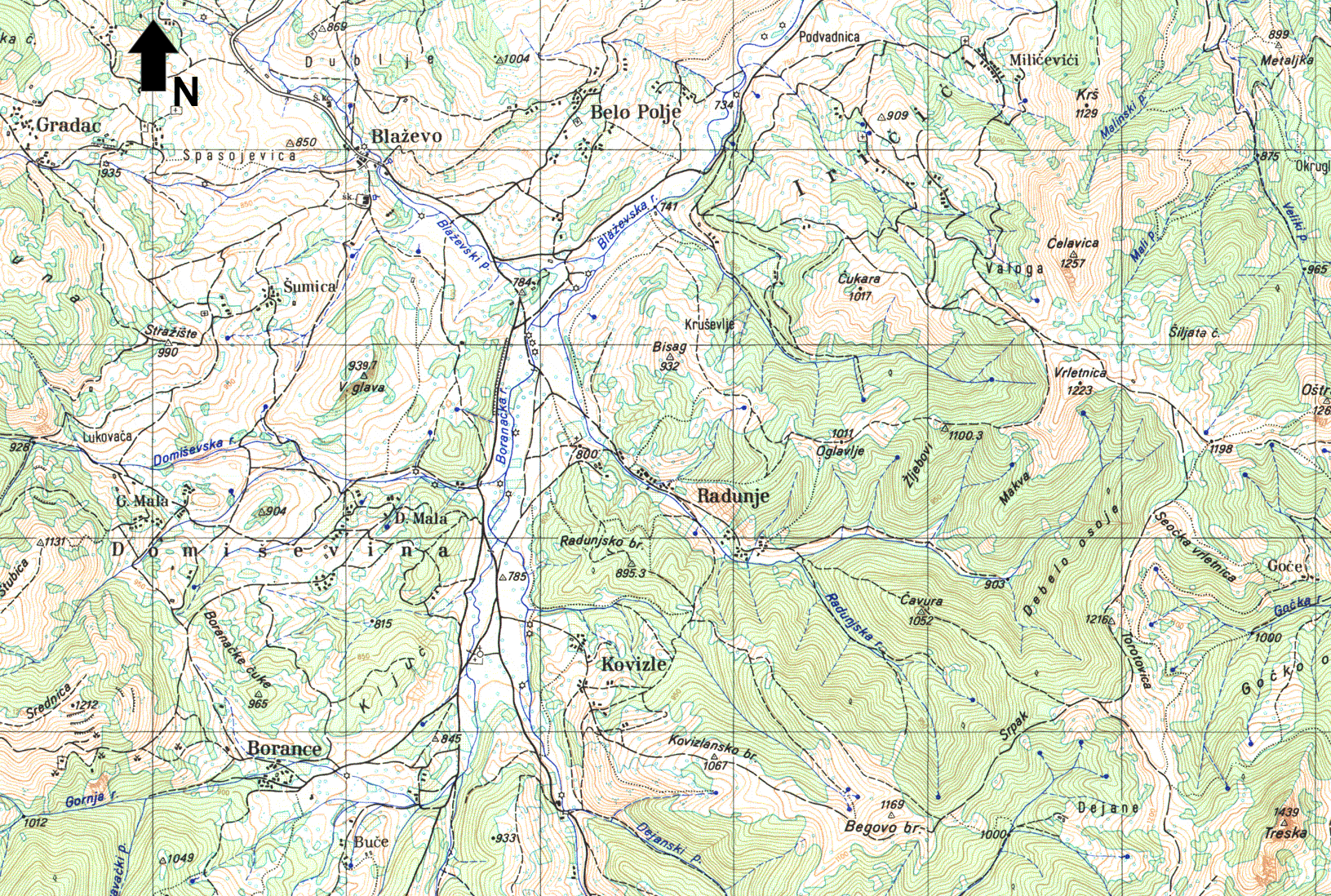
|  |
| --- |
| **Род** |
|  |

**ЗАДАТАК 7 (МАКСИМАЛНО 3 БОДА)**

Када се из дворишта Наставно-научне базе „Блажево“ и ОШ „Вук Караџић“ гледа у правцу југоистока, крајоликом доминира један стеновити планински врх.

**Навести назив врха (погледати следећи исечак топографске карте).**

|  |
| --- |
| **Врх** |
|  |



**ЗАДАТАК 8 (МАКСИМАЛНО 4 БОДА)**

**Колика је удаљеност врхова Велика глава (939,7 m) и Ћелавица (1257 m), ако су поља правоугле координатне мреже на исечку топографске карте димензија 1 х 1 km?**

|  |
| --- |
| **Удаљеност [m]** |
|  |

**ЗАДАТАК 9 (МАКСИМАЛНО 3 БОДА)**

Навести због чега осам стамбених објеката приказаних на следећем снимку имају готово идентичан изглед.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**ЗАДАТАК 10 (МАКСИМАЛНО 12 БОДОВА)**

У насељима која се налазе у близини пропланка изражена је депопулација, са драстичним падом броја становника последњих деценија. У следећој табели дати су подаци о броју становника три насеља најближа пропланку, по пописима из 1971. и 2011. године.

**Израчунати индекс промене броја становника од 1971. до 2011. године, који се рачуна према формули:**

**Где је Х1971 број становника по попису из 1971. године, а Х2011 број становника по попису из 2011. године. Вредност индекса заокружити на две децимале.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| НАСЕЉЕ | БРОЈ СТАНОВНИКА 1971. Г. | БРОЈ СТАНОВНИКА 2011. Г. | **ИНДЕКС ПРОМЕНЕ БРОЈА СТАНОВНИКА** |
| БЛАЖЕВО | 241 | 105 |  |
| ГРАДАЦ | 155 | 130 |  |
| ДОМИШЕВИНА | 230 | 62 |  |
| УКУПНО 3 НАСЕЉА |  |  |  |