|  |
| --- |
| **BILJKE PRIMORSKIH TRAVNJAKA**Travnjaci – kopneni ekološki sustavi na kojima rastu trave i zeljaste biljke– prirodni nastaje na staništima na kojima nema uvjeta za rast drveća te na planinama iznad granica rasta šuma– umjetni nastaje na mjestima na kojima su nekad bile šume koje je čovjek iskrčio sječom ili požarimaOdržavanje travnjaka: - košnjom – livada - ispašom – pašnjakšuma ↔ makija (vazdazelena šikara) ↔ garig (zajednica niskog grmlja) ↔ primorski travnjak ↔ kamenjarski pašnjakBiljke primorskih travnjakaTrave* zeljaste biljke koje dobro podnose sušu
* plitko, čupavo korijenje
* čvrste ali i elastične stabljike
* gospodarski su vrlo važne → SIJENO
* vrste trava: primorski krestac, primorska pirika, raščica, vlasulja janjčarica, kovilje

Smilje* grmolika, zeljasta biljka
* srebrnosivi, dlakavi listovi
* cvat: žuta glavica
* proizvodi eterična ulja

Ljekovita kadulja * plavo ljubičasti cvat
* oprašivanje kukcima
* kukce privlači boja i nektar

Majčina dušica* biljka ugodna mirisa
* proizvode eterično ulje
* ima svijetloljubičasti cvat

Šmrika* raste kao vazdazeleni grm ili niže stablo
* četinjača
* ima sočne češere nalik na bobu
 |

**ZADATCI ZA PROVJERU UČENIČKIH ISHODA**

1. ishod: **Razlikovati livadu i pašnjak**

* Navedi travnjake s obzirom na načine održavanja. (1. razina)
* Opiši životne uvjete na travnjaku. (1. razina)

2. ishod: **Opisati nastajanje travnjaka**

* Opiši kako nastaju travnjaci. (2. razina)

3. ishod: **Obrazložiti pojmove makija, garig (bušik) i kamenjar**

* Što je makija? (1. razina)
* Usporedi garig i bušik. (2. razina)
* Što je kamenjar? (1. razina)
* Kako čovjek svojim djelovanjem utječe na nastanak makije, gariga i kamenjara? (2. razina)

4. ishod: **Prepoznati tipične biljke primorskog travnjaka**

* Nabroji tipične biljne vrste travnjaka. (1. razina)
* Obrazloži kakva je veza između brojnosti vrsta na travnjaku sa životnim uvjetima travnjaka. (2. razina)

5. ishod: **Navesti prilagodbe biljaka primorskih travnjaka uvjetima života**

* Opiši prilagodbe ljekovite kadulje na oprašivanje kukcima. (2. razina)
* Obrazloži kako su se trave prilagodile životnim uvjetima na travnjaku. (2. razina)