

Naziv škole: Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini

Razred: VIII.

Nastavni predmet: Biologija

Datum: 30.04.2020.

Nastavna jedinica: Biljke naseljavaju kopno

Artikulacija sata:

U uvodnom dijelu pročitajte motivacijski tekst iz udžbenika na 120. stranici.

Još od davnih vremena poznato je da bi život na Zemlji bio nemoguć bez biljaka, stoga je njihov prijelaz na kopno bio od iznimne važnosti. One su autotrofni organizmi jer obavljaju proces fotosinteze

Proučite shemu koja prikazuje proces fotosinteze, dopunite tekst o fotosintezi (pitanja pored sheme) na 120. stranici.

Pročitajte tekst iz udžbenika na 121. stranici, odlomak „Prve kopnene biljke“.

Usporedite izgled tijela alge i neke današnje kopnene biljke i opišite razlike. Kako nazivamo tijelo alge?

Pročitajte tekst iz udžbenika na 121. stranici, odlomak „Biljke stablašice“ . Proučite sliku na 121. stranici - Rhynia, predstavnik psilofita, prisjetite se herbarijskih primjeraka biljaka, pokušajte Rhyniu usporediti s divljom mrkvom ili vodopijom.

Sve biljke imaju djelomice ili u potpunosti razvijene biljne organe. S obzirom na to koju ulogu obavljaju, biljni organi mogu biti nespolni i spolni. Nespolni organi biljke odgovorni su za njezin rast i preživljavanje, a spolni za razmnožavanje.

U završnom dijelu riješite zadatke *Znam li odgovoriti?* Koji se nalaze na 121. stranici u udžbeniku.

Plan učeničkog zapisa koji slijedi prepisati u bilježnicu.

Plan učeničkog zapisa:

BILJKE NASELJAVAJU KOPNO

Prilagodbe biljaka uvjetima života na kopnu: - razvoj biljnih organa
- provodne žile
- pokrov protiv isušivanja

FOTOSINTEZA- proces koji omogućuje život na Zemlji

