

KRALJESTVO RASTLIN (3 URE)

V TEM POGLAVJU BOŠ SPOZNAL/a:

- zunanjo zgradbo rastlin,
- pomen rastlin
- da so alge, mahovi in praprotnice najpreprosteje zgrajene rastline in da nimajo cvetov,
- da rastline brez cvetov najdemo v vodi ali na vlažnih rastiščih.

1. ura

PONOVITEV ZNANJA O RASTLINAH

Na internetni povezavi, ponovi znanje o rastlinah.



<https://eucbeniki.sio.si/nit4/1323/index.html>

Danes je na Zemlji znanih približno **400 000 različnih vrst rastlin**.

Rastline imajo **podobno zgradbo**.

Osnovni deli nekaterih višjih rastlin so **korenina, steblo, list, cvet, plod in seme**.

Vse rastline nimajo vseh osnovnih delov.

Poimenuj dele jablane.

Pomagaj si s slikami in zgornjim besedilom.



1: 2: 3: 4:

5:

Kateri del rastline manjka?

POIMENUJ DELE RASTLIN NA SLIKAH



Ljudje običajno uživamo plodove rastlin. Včasih pa tudi liste in korenine. Poznaš katero tako rastlino?

Rastline brez cvetov

Vse rastline pa nimajo take zgradbe. Nekatere rastline nimajo cvetov in v to skupino spadajo najpreprosteje zgrajene **alge**. Cvetov nimajo tudi **mahovi** in **praproti**.

V interaktivnem gradivu Radovednih pet prebereš poglavje Rastline brez cvetov in si ogledaš slike.

<https://www.radovednih-pet.si/vsebine/rp4-nit-sdz-osn/#>

Rastline brez cvetov

Med rastline, ki nimajo cvetov, uvrščamo **alge**, **mahove** in **praprotnice**. Večinoma jih najdemo na vlažnih rastiščih. Razmnožujejo se s **trosi**. Najpreprosteje zgrajene rastline so alge. Nimajo **korenin**, **stebila**, **listov**, **cvetov** in **plodov**. Navzven se razlikujejo po barvi, zgradbi in velikosti. Med vsemi rastlinami v ozračje sprostijo daleč največ kisika.

Tudi **praprotnice** nimajo cvetov, plodov in semen. Vse uspevajo v vlažnem okolju. Razmnožujejo se s **trosi**, ki so na spodnji strani listov.

A cartoon illustration of a girl with brown hair, wearing a blue jacket and a yellow bag, looking thoughtful. A speech bubble with three horizontal lines is above her. Below the text are three circular icons: a book, a pencil, and a globe.

Prebereš si snov v učbeniku na strani 115, 116

Rastline brez cvetov se razmnožujejo s **trosi** ali **sporami**. Iz njih se razvije nova rastlina.

Na **sliki**: trosi na spodnji strani lista praproti



Zapis v zvezek



2. ura

V interaktivnem gradivu <https://www.radovednih-pet.si/vsebine/rp4-nit-sdz-osn/#> pri poglavju Rastline brez cvetov klikni na ikono žoga.

Nalogo si preberi in se odpravi na krajši sprehod v gozd. Nalogo rešuj v zvezek za naravoslovje.

Dejavnost1: Koliko vode je v mahu?

Navodilo: V gozdu naberi nekaj mahu, doma ga stehtaj. Potem iz njega iztisni vso vodo, ga stehtaj, nato ga posuši in ponovno stehtaj.

Potrebuješ:

- gospodinjsko tehtnico,
- mah.

Rezultate zapiši v zvezek za naravoslovje:

Masa mahu pred stiskanjem:

Masa mahu po stiskanju:

Masa mahu po sušenju:

- Izračunaj maso iztisnjene vode:

Masa mahu pred stiskanjem – masa mahu po stiskanju =

- Nariši stolpčni diagram mase mahu pred stiskanjem (MAH 1), po stiskanju (MAH 2) in po sušenju (MAH 3).

