

Активности за VIII одделение за периодот од 27.4- 30.4.2020

Тема: Класификација

### 1. Класификација на растенијата -скриеносемени растенија

Потоа внимателно изгледај ја презентацијата од следниот линк:

[https://drive.google.com/open?id=1pCs6Gz9Cfrq0fldlIMJ3jbuj6Z\\_CFxbU](https://drive.google.com/open?id=1pCs6Gz9Cfrq0fldlIMJ3jbuj6Z_CFxbU)

Планот препиши го во твојата тетратка по биологија и научи го:

1. Скриеносемените растенија се најсложени и воедно се најбројна група растенија која ја населува Земјата. Меѓу нив има видови кои живеат само една година, но има и видови кои се стари стотици години. По форма се најразлични, од приземни, ситни преку тревести, зелјести, грмушести до дрвенести растенија. Главна карактеристика на овие растенија е тоа што семката им е затворена и заштитена со плодот.

2. Скриеносемените растенија се поделени во две групи:

- монокотиледони растенија
- дикотиледони растенија

2. Монокотиледони растенија се зелјести, тревести, едногодишни и повеќегодишни растенија, со исклучок на бамбусот и палмата. Кај нив никулецот содржи еден котиледон; коренот им е жилест; кај нив стеблото секундарно не се задебелува; спроводните снопочиња во стеблото им се расфрлани; листовите имаат паралелна нерватура; цветот им е трочлен;

3. Најпознати претставници од оваа група се: тревите и житните растенија: пченица, пченка, овес, јачмен, 'рж, ориз, просо и др. Тука се и некои дрвенести растенија како: бамбусот, палмите, кокосот и урмите. Исто така тука припаѓаат: праз, кромид, лук, перуника, кокиче, нарцис, зумбул.

4. Дикотиледони се најбројна растителна група. Тука спаѓаат најубавите цветни растенија, меѓу кои има и зелјести, грмушести и дрвја. Кај нив никулецот содржи два котиледона; коренот им е оков со главен корен; кај нив стеблото секундарно се задебелува; спроводните снопочиња во стеблото се групирани во вид на прстен; листовите имаат мрежеста нерватура; цветот им е петочлен.

5. Најпознати претставници од оваа група се: магнолија, азалеи, рози, памук, коприва но и кактуси, шумски дрвја (даб, бреза, јасика, бука) и др. Многу од нив се користат и во исхраната на човекот и добитокот. Тоа се овошките: јаболкница, круша, слива, праска, цреша, кајсија, јагода, малина, капина, како и зеленчуковите растенија: зелка, карфиол, брокула, морков, магнонос, грав, грашок, кикирики, боранија, домати, пиперка, компир, сончоглед, бамја и др.

### **Домашна задача:**

1. Во која група спаѓаат житните растенија?
2. Наведи ги разликите меѓу монокотиледоните и дикотиледоните растенија.
3. Во која група спаѓаат кактусите?
4. Опиши ја разликата во сместувањето на резервната храна во семката кај монокотиледоните и дикотиледоните.

Изработените домашни задачи (напишани со пенкало) да се испраќаат најдоцна до 3.5.2020 на е mail адреса: [anabiologija@yahoo.com](mailto:anabiologija@yahoo.com) со наведено име и презиме на ученикот и одделението во кое учи.

Предметен наставник: Ана Настова