

Класификация на организмите

Урок по биология за VI клас

СЪДЪРЖАНИЕ

- Основни понятия
- Основни класификационни принципи
- Основни групи организми
 - Растения, Гъби, Животни
- Класификация на растенията
- Нива на класификацията
 - Отдели, Подотдели, Класове
 - Семейства, Родове, Видове, Форми
- Създаване на научната класификация

ОСНОВНИ ПОНЯТИЯ

- съвкупността от всички организми се нарича **биологично разнообразие**
- за по-лесно изучаване организмите се **класифицират** в групи по някакви признаци
- науката, която изучава биологическото разнообразие и класифицирането на организмите наричаме **систематика**

Основни принципи за класификация

- **типът** на клетките на организъма (**прокариотни** или **еукариотни**);
- **броят** на клетките в организъма (**една** или **много**);
- **типът на хранене** на организъма (**самостоятелно** или **несамостоятелно**);
- възможност или невъзможност на организъма **да се движи**

Основни групи организми

Растенията:

- са **многоклетъчни** организми;
- съставени от **еукариотни** клетки (със специ-фични цитоплазмени органели);
- имат предимно **самостояно** хранене;
- водят **прикрепен** начин на живот.

Основни групи организми

Гъбите:

- са ??? организми;
- съставени от ??? клетки;
- имат ??? хранене;
- водят ??? начин на живот.

Основни групи организми

Животните:

- са ??? организми;
- съставени от ??? клетки;
- имат ??? хранене;
- водят ??? начин на живот.

Класификация на растенията



Създаване на научната класификация

Карл Линей (*Carolus Linnaeus*) е **шведски** учен. Той е основател на научната класификация и се смята и за един от бащите на **съвременната екология**.

Предлага видовете да се означават с две имена - **родово** и **видово**, записани на **латински** език.

