

# RAZVRŠČANJE RASTLIN



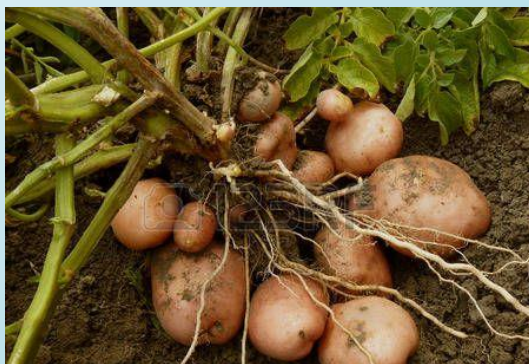
## CARL VON LINNE (1707-1778)



- po rodu Šved
- največji naravoslovec 18. stoletja
- razvil sistem za razvrščanje rastlin in živali
- uvedel je **DVOJNO POIMENOVANJE** rastlinskih in živalskih vrst.
- v svoje prve knjige je zapisal:
- "Toliko je vrst, kolikor jih je na začetku ustvarilo neskončno bitje."

## KRITERIJI ZA RAZVRŠČANJE RASTLIN V SISTEM

**Ena vrsta ima lahko le eno samo znanstveno ime** (npr. krompir – *Solanum tuberosum*).



**Navadna materina dušica (*Thymus effusus* L.)** Ljudska imena za navadno materino dušico: divji timijan, materin dušek, babja dušica, duša, dušje, bukvetica, bukovica, mačešica, materinka, timas, popovec, preprišč, prprišč, prežilka.

- Jezik je **botanična latinščina**, ime je iz dveh besed – prva je **ime rodu**, druga pa **ime vrste**.

npr. krompir – *Solanum tuberosum*

### Primer poimenovanja navadnega šipeka:

Prvi del znanstvenega imena je **ime rodu** in se piše z veliko začetnico. šipek

navadni šipek (*Rosa canina*)

Drugi del imena je **pridevnik oz. označevalec vrste** in se vedno piše z malo začetnico.

navadni šipek (*Rosa canina*)



Tako kot predmete razvrščamo po sistemu, razvrščamo tudi organizme – v **biološke sisteme**.



- Rastline uvrščamo v sistem na podlagi **podobnosti** in **predvsem sorodnosti**.
- Primer: Vrtnica in jablana sta bolj sorodni med seboj kot z graham.



- V biologiji je osnovna enota v sistemu **vrsta**.
- **Kaj je vrsta?** Vrsta je tista skupina osebkov, ki se med seboj plodi in ima plodne potomce.

Primer: *Potomci zvončkov so vedno zvončki in ne narcise.*



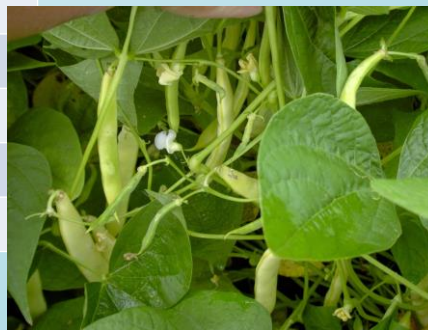
- Vrste, ki so si med seboj sorodne, združujemo v kategorijo, poimenovano **rod**.
- Sorodne rodove združujemo v **družine**, družine v **redove**, redove v **razrede**, razrede v **debla** in debla v **kraljestva**.

Primer: Uvrstitev fižola;  
Učbenik, str. 107



## Primer uvrstitve fižola

KRALJESTVO	RASTLINE
Deblo	kritosemenke
Razred	dvokaličnice
Red	stročnice
Družina	metuljnice
Rod	fižol
Vrsta	navadni fižol



## Primer uvrstitve šipka

Debla združujemo v **kraljestvo**.

**Vrsta:** navadni šipek (*Rosa canina*)  
**Rod:** šipek (*Rosa*)  
**Družina:** rožnice (*Rosaceae*)  
**Red:** šipkovci (*Rosales*)  
**Razred:** dvokaličnice (*Magnoliopsida*)  
**Deblo:** kritosemenke (*Magnoliophyta*)  
**Kraljestvo:** rastline (*Plantae*)



Navadni šipek - cvet



Navadni šipek - plod



- Učbenik, str. 107

*V katero družino uvrščamo jablano in glog?*

*V katero družino uvrščamo divje korenje, dežen, janež?*

## Z DOLOČEVALNIMI KLJUČI PREPOZNAVAMO RASTLINE

- Z **določevalnimi ključi** prepoznavamo rastlinske vrste.



- **slikovni ključi**
- **dvovejnati ključi** (Odločamo se med 2 možnostma.)



*Oglej si primera slikovnega in dvovejnatega ključa v učbeniku na str. 109.*

## Vaja:

Pred sabo imaš preprost ključ za določanje rastlin. Z njim določi imena vseh petih rastlin na slikah. Imena zapiši v zvezek.

Ključ za določanje rastlin:

1a Venčnih listov je 8.	Velesa
1b Venčnih listov je manj kakor 8.	Glej 2
2a Venčnih listov je 5.	Glej 3
2b Venčni listi so 4.	Glej 4
3a Cvetovi posamič.	Kokalj
3b Cvetovi v socvetju.	Močvirski rožmarin
4a Cvetovi posamič.	Mak
4b Cvetovi v socvetju.	Travniška penuša



a) \_\_\_\_\_



b) \_\_\_\_\_



c) \_\_\_\_\_



d) \_\_\_\_\_



e) \_\_\_\_\_

Pravilnost bomo preverili pri prvi uri v šoli.