**KAJ SO RASTLINE?**

1. Značilnosti:
2. Rastline so organizmi v katerih poteka proces fotosinteze.
3. So avtotrofi (same delajo hrano)
4. Rastline so zgrajene iz rastlinskih celic. (evkariontska celica)
5. Procesi v rastlinah:
6. **FOTOSINTEZA**

**Kje poteka:** v zelenih rastlinah (kloroplasti-klorofil)

**Postopek:** ogljikov dioksid + voda sladkor (glukoza) + kisik

**Kdaj:** podnevi, od pomladi do jeseni (sladkor porablja za rast, skladišči v plodovih,

 koreninah, spreminja v maščobe, beljakovine)

Energija se porablja.



Jeseni klorofil razpade list se obarva v barvo, ki jo je največ.

1. **DIHANJE**

**Kje poteka:** v mitohondrijih celice

**Postopek:** sladkor (glukoza) + kisik ogljikov dioksid + voda

**Kdaj:** cel čas

Energija se sprošča.

**Vsa živa bitja za dihanje potrebujejo kisik. !!!!**



1. **TRANSPIRACIJA**

**Kaj je?** Izhlapevanje vode skozi listne reže. Koreninski laski črpajo vodo z rudninskimi snovmi, ki jo transpiracijski tok potiska po korenini do stebla in listov. Tako omogoča svežo vodo.

|  |
| --- |
|  **KRALJESTVO RASTLIN** |
| **STELJČNICE** |  **BRSTNICE** |
| ALGE | MAHOVI  | PRAPROTNICE | CVETNICE (SEMENKE) |
| Primer: morska solata | srebrni mah | jelenov jezik | Vrtnica, bukev |