**Rostliny** 

Společné znaky všech rostlin

1. Přijímají vodu s živinami a oxid uhličitý – dokáží se „nakrmit“ z neživé přírody.
2. Vylučují kyslík a vodu.
3. Dýchají kyslík všemi částmi svého těla. Vylučují oxid uhličitý
4. Reagují na změnu prostředí (např. na podzim některé stromy opadají.)
5. Pohybují jen svými částmi. (např. otvírají a zavírají květy.)
6. Během života mění svůj vzhled (např. semínko – strom)
7. Rozmnožují se semeny, hlízami, cibulemi i jinými svými částmi.

**Fotosyntéza**

Složitý chemický proces.

Hlavní způsob výživy rostlin.

Pomocí své zelené barvy – CHLOROFYLU a SVĚTLA dokáží přijímat oxid uhličitý a vodu a tím se živit.

Současně vylučují kyslík, který potřebujeme k dýchání.

**Třídění rostlin**

**Výtrusné rostliny** – nikdy nekvetou, nerozmnožují se semeny, ale výtrusy.

(např. mech, kapradina) 

**Semenné rostliny**

rozmnožují se semeny, která vznikají v květech a dozrávají v plodech.

(např. stromy, květiny, trávy) 