



# Plantelære

## Rod = Gulerod, rødbeder (persillerod).

- Anker for planten
  - o *Aktivitet: jeg står op med samlede ben og leger træ. Eleverne puster/skubber let til mig og jeg vælter. Bag efter ligger jeg på knæ, eleverne puster/skubber let til mig og jeg bliver stående*
- Plantens svamp der suger vand til planten.
- Når roden suger vandet op, bliver alle næringsstofferne fra jorden lagret i den. Så har blomsten en rigtig god madpakke til næste sæson.
  - o Når guleroden er i jorden for 2. år i træ, vil den sætte blomster, der vil danne frø, som den så vil smide og formerer sig på den måde. Den får hjælp til hurtigt blomstersætning af alle de lagrede sukkerstoffer der er ophobet i roden, fra året før. Der er ikke noget rod tilbage når den først har sat blomster.

## Stængel = bladbeder, rabarber

- Plantens rygrad, skal sørge for at træet/planten holder sig oprejst.
- Plantens rørsystem – transporterer vand, mad og næringsstoffer op til bladene, så bladene kan lave fotosyntese.
  - o Når bladene laver fotosyntese dannes der sukker, som transporteres ud til resten af planten, så den kan vokse sig større.
- Opsvulmet stængel (Glaskål) hvor næringen og sukkeret ophober sig, for at have energi til året efter. Ligesom med guleroden. Vi spiser den bare 1. år.

## Blad = Salat, spinat, bladbeder, rosenkål, spidskål

- Formet som solfangere, så de kan optage masser af lys.
- Optager CO<sub>2</sub> fra luften, vand og næring fra jorden og lys fra solen = sukker, som den bruger til at vokse af.

## Blomsten = de spiselige blomster og squash blomster, broccoli

- Hvad der er en hun og en han squash blomst. Tyk del under blomster = hun. Tynd stængel-lignende del = han.
- Når blomsterne bliver bestøvet og "kønsdelene" blandes, begynder den at danne frugt.





- Blomsternes formeringsmetode er ved pollen. En bi der bestøver blomsten, så han og hun deler parres. Eller vinden blander pollen, som fv ved majs.

**Frugt = squash, æbler, bær, bønner, tomater**

- Alle de grøntsager der har frø inden i sig, kaldes for frugter.
- Frugten er frøets transportmiddel. En fugl eller hjort spiser frøet og skider det ud længere væk fra moderplanten.

**Frø = Koriander, græskarfrø, hørfrø, solsikkefrø, ærter, hestebønner, majs til popkorn**

- Det som bliver til de nye grøntsager.
- Alle de frø som eleverne har sået til at starte med, stammer fra en frugt eller en blomst der smider sine frø.

