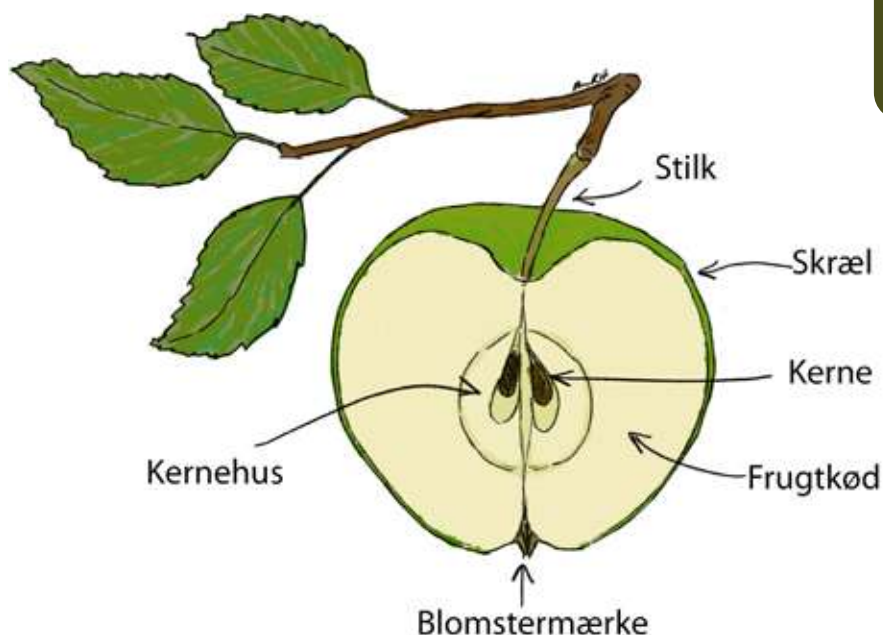




Æblet

Siderne må gerne kopieres



Dissektion af æble

- teori

Opgave af Mette Hejn

Illustration af Marie Rubæk Holm

Halvt æble - skåret lodret

Når æblet skæres over lodret, ses et tværsnit af kernehuset. Der er 5 rum i kernehuset, som hver kan indeholde 2 kerner. Kernehuset er omgivet af frugtkødet, som igen er omgivet af æbleskrællen.

Halvt æble - skåret vandret

Når æblet skæres over vandret, ses en stjerne i midten. Dette er kernehuset. Hver af de 5 rum kan indeholde 2 kerner. Kernehuset er omgivet af frugtkødet, som igen er omgivet af æbleskrællen.

Stilk

Kaldes også for frugtskaftet. Her sad æbleblomsten fast på træet, og senere sørger den for at æblet sidder fast på

træet. Gennem stilken får frugten vand, næringsstoffer og sukker.

Kernehus

Kernehuset er inddelt i 5 rum, som hver indeholder op til 2 kerner. Disse 5 rum er lavet af æbleblomstens 5 kronblade. Når æbleblomsten er bestøvet, så vokser æbleblomstbunden ud over kronbladene, som herefter bliver til de 5 rum i kernehuset.

Skræl

Skrællen er æblets yderste lag. Det korrekte navn er epidermis, som er det yderste cellelag. Dette lag af levende celler dannes, når blomsten udvikler sig til frugten.

Kerne

Når en bi bestøver æbleblomsten, så befrugtes et frøanlæg i frugtknuden, og disse frøanlæg udvikler sig til en kerne.

Frugtkød

Frugtkødet er den del af æblet, som vi spiser. I princippet er det blot ekstra væv, som beskytter kernerne. Ligesom frugtkødet gør det attraktivt for dyr at sprede kernerne, da det er smagfuldt.

Blomstermærke

Blomstermærket er stedet, hvorfra æblet udviklede sig fra blomstens frugtknude. Den tørre rest, som sidder her i bunden af æblet, er resten af æbleblomsten.