



De verschillende graansoorten en hun eigenschappen.

Opdracht:

Hoe zien de verschillende graansoorten er uit en vergelijk hun eigenschappen?

Doelstelling:

Inzicht en kennis te verwerven in de verschillende graansoorten op zowel op fysisch, chemisch en analytisch vlak. De kennis van de samenstelling van de graankorrel, de betekenis van de technologische kwaliteit en de eigenschappen van tarwe en bloem, evenals andere granen, met het oog op hun toepassing. Resultaten en verklaring moeten worden weergegeven in een duidelijk rapport.

Doelgroep: 2^{de} en 3^{de} graad ASO, TSO, KSO en BSO

Sluit aan bij de les: PAV

Benodigheden: Als voorbereiding zorgen de leerlingen voor zoveel mogelijk verschillende graansoorten. Om die te verzamelen, geeft u hen best enkele dagen tijd.

Vorm: klassikale inleiding, beschrijvend en vergelijkend onderzoek

Aanvullend lesmateriaal:

'BOOST', achtergrondinformatie voor leerkrachten p. 3

'BOOST' het magazine voor leerlingen secundair onderwijs

→ www.wakkerebakker.be

→ www.alledagenbrood.be

Werkwijze

Als voorbereiding zorgen de leerlingen voor zoveel mogelijk verschillende graansoorten. Om die te verzamelen, geeft u hen best enkele dagen tijd.

Desgevallend kan het werkblad met de verschillende afbeeldingen van de graansoorten gebruikt worden.

Bespreek met de leerlingen de verschillende graansoorten op fysisch, chemische en analytisch vlak. Bespreek ook de samenstelling van de graankorrel, de betekenis van de technologische kwaliteit en de eigenschappen van tarwe en bloem, evenals andere granen, met het oog op hun toepassing.