

Samenvatting Verteringsstelsel

| | <i>Onderdelen</i> | <i>Functie</i> | <i>Verteren van...</i> |
|--------------------------|--------------------|---|------------------------|
| Mondholte | Gebit | van voedsel vergroten | |
| | Speekselklieren | Afgeven enzym Slijm als smeermiddel | Zetmeel → |
| Keelholte | Huig | Neusholte afsluiten bij slikken | |
| | | Luchtpijp afsluiten bij slikken | |
| Slok darm | | Verplaatsen voedsel van keelholte naar maag met peristaltische bewegingen | |
| Maag | Maagsapklieren | Tijdelijke opslag van voedsel Produceren maagsap (water, zoutzuur, enzym) Pepsinogeen = inactieve vorm van enzym | Eiwitten → |
| | | Zoutzuur (pH 1,5 - 3,5) → in voedsel doden | |
| | | Beschermt maagwand tegen zoutzuur en Kringpier die maag afsluit | |
| 12-vingerige darm | Afgifteplaats van: | Gal en alveessap vermengen met voedselbrij | |
| | Lever | Produceert Breekt rode bloedcellen aftot Afbraak giftige stoffen (bijv. alcohol) Tijdelijke opslag van als | |

| | | | |
|--------------------|--|---|--|
| | Alveesklier | Opslagplaats van gal → Vetten, zodat enzymen beter kunnen inwerken op groot oppervlakte Maakt insuline en Produceert alveessap met de enzymen: <ul style="list-style-type: none"> • • amylase • peptidase (o.a. tryptase) Bevat basische stof (pH > 7) | Vetten → + Zetmeel → |
| Dunne darm | Darmwandklieren Darmplooiën,- en vlokken | Verteringsproducten opnemen in bloed en afvoeren via de Vetten via afgevoerd. Produceert darmsap met de enzymen: <ul style="list-style-type: none"> • Maltase, en sacharase • Peptidase Oppervlakte vergroten voor opname in bloed | → Polypeptiden → |
| Blinde darm | Wormvormig aanhan- gsel of | | |
| Dikke darm | Bacteriën (.....) | Water en uit voedsel onttrekken Helpen afbreken onverteerbare uit voedingsvezels Maken van (o.a. voor bloedstolling) | |
| Endeldarm | Anus | Tijdelijke opslagplaats onverteerde voedselresten spier die ontlasting doorlaat | |

