

Samenvatting Verteringsstelsel

	<i>Onderdelen</i>	<i>Functie</i>	<i>Verteren van...</i>
<i>Mondholte</i>	Gebit van voedsel vergroten	
	Speekselklieren	Afgeven enzym Slijm als smeermiddel	Zetmeel →
<i>Keelholte</i>	Huig	Neusholte afsluiten bij slikken	
	Luchtpijp afsluiten bij slikken	
<i>Slok darm</i>		Verplaatsen voedsel van keelholte naar maag met peristaltische bewegingen	
<i>Maag</i>	Maagsapklieren 	Tijdelijke opslag van voedsel	Eiwitten →
		Produceren maagsap (water, zoutzuur, enzym) Pepsinogeen = inactieve vorm van enzym	
		Zoutzuur (pH 1,5 - 3,5) → in voedsel doden Beschermt maagwand tegen zoutzuur en	
		Kringspier die maag afsluit	
<i>12-vingerige darm</i>	Afgifteplaats van:	Gal en alvleessap 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 → →
<i>Dunne darm</i>	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 → →
<i>Blinde darm</i>	Wormvormig aanhan- gsel of		
<i>Dikke darm</i>	Bacteriën (.....)	Water en uit voedsel onttrekken Helpen afbreken onverteerbare uit voedingsvezels Maken van (o.a. voor bloedstolling)	
<i>Endeldarm</i>	Anus	Tijdelijke opslagplaats onverteerde voedselresten spier die ontlasting doorlaat	

