

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	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		
.....	De maagportier is de kringspier 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	

 Alvleesklier (=)	Opslagplaats van gal → Vetten, zodat enzymen beter kunnen inwerken op groot oppervlakte Maakt insuline en Produceert alveessap met de enzymen: • • 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 o.a. de enzymen: • Maltase, en sacharase • Peptidase Oppervlakte vergroten voor opname in bloed → Kleine 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	

