

# Der Weg der Nahrung

# Der Weg der Nahrung

## Der Weg der Nahrung

Wenn wir essen oder trinken, schlucken wir unsere \_\_\_\_\_ „runter“. Essen und besonders das \_\_\_\_\_ von Flüssigkeiten scheint im \_\_\_\_\_ unmöglich zu sein.

### Setze oben folgende Wörter ein:

Trinken | Handstand | Nahrung

Wie wird die Speise befördert?

Im Mund: Haben wir mit den \_\_\_\_\_ ein Stück von der Nahrung abgebissen, zerkleinern wir es mit den \_\_\_\_\_. Nach einigen \_\_\_\_\_ drückt die \_\_\_\_\_ den mit \_\_\_\_\_ verdünnten \_\_\_\_\_ gegen den weichen \_\_\_\_\_ des Rachenraums. Der \_\_\_\_\_ wird ausgelöst. Dabei verdeckt der \_\_\_\_\_ die \_\_\_\_\_, und die Nahrung kann in die \_\_\_\_\_ gelangen. In der Speiseröhre erfolgt der \_\_\_\_\_ der Nahrung ohne unseren Willen.

### Setze oben folgende Wörter ein:

Zunge | Schluckvorgang | Schneidezähne | Backenzähne | Weitertransport | Kehldeckel | Gaumen | Speichel | Kaubewegungen | Speiseröhre | Speisebrei | Luftröhre

In der Speiseröhre: Die Wand der \_\_\_\_\_ ist sehr muskulös. Vor einem Nahrungsbissen erschlaffen die \_\_\_\_\_, die Muskeln hinter dem \_\_\_\_\_ ziehen sich zusammen. So wird der \_\_\_\_\_ vorwärts gedrückt. Dabei schließen die \_\_\_\_\_ der Speiseröhre so dicht, dass auch \_\_\_\_\_ während des Handstands innerhalb von 4 bis 6 Sekunden in den \_\_\_\_\_ befördert wird.

### Setze oben folgende Wörter ein:

Bissen | Wände | Flüssigkeit | Magen | Muskeln | Bissen | Speiseröhre

Im Magen: Die \_\_\_\_\_ besteht aus mehreren \_\_\_\_\_. Innen ist sie von einer faltigen \_\_\_\_\_ bedeckt. Der Magen kann normalerweise 1,5 \_\_\_\_\_ Nahrung Platz bieten. Die muskulöse Magenwand bewegt den \_\_\_\_\_ ständig und durchmischt ihn mit \_\_\_\_\_. Dabei wird der Brei in bis zu 7 Stunden immer mehr in Richtung \_\_\_\_\_ (Pfortner) befördert.

### Setze oben folgende Wörter ein:

Magenwand | Magenausgang | Liter | Schleimhaut | Muskelschichten | Speisebrei | Magensaft

# Der Weg der Nahrung

# Der Weg der Nahrung

F	c	d	n	a	w	n	e	g	a	M	e	C	S	W	h	B	T
M	u	s	k	e	l	n	R	C	e	l	e	c	e	e	i	i	H
M	I	M	w	t	i	n	c	r	e	r	h	n	S	i	k	s	c
K	Q	D	f	D	e	n	h	k	h	l	h	p	c	t	S	s	i
a	x	k	v	m	e	ö	c	ö	u	ä	e	M	h	e	p	e	s
u	i	k	u	s	r	e	r	c	z	i	E	a	l	r	e	n	o
b	O	a	s	t	d	e	k	e	s	W	Z	g	e	t	i	N	Q
e	G	i	f	l	s	v	d	e	L	ä	u	e	i	r	s	r	J
w	B	u	h	i	o	i	r	M	i	n	n	n	m	a	e	H	N
e	L	e	e	r	e	ö	a	P	t	d	g	s	h	n	b	W	e
g	K	p	g	n	h	g	t	U	e	e	e	a	a	s	r	V	Y
u	S	a	h	r	e	b	J	D	r	E	s	f	u	p	e	O	m
n	n	c	e	n	T	x	c	S	L	h	u	t	t	o	i	k	H
g	S	g	n	a	g	s	u	a	n	e	g	a	M	r	l	d	J
e	E	M	u	s	k	e	l	s	c	h	i	c	h	t	e	n	l
n	F	l	ü	s	s	i	g	k	e	i	t	O	Z	J	h	d	z
x	l	B	a	c	k	e	n	z	ä	h	n	e	b	s	E	i	b
l	e	h	c	i	e	p	S	S	p	e	i	s	e	b	r	e	i

In diesem Suchrätsel sind 26 Wörter versteckt.  
 Die Wörter sind: 1. Muskelschichten 2. Weitertransport 3. Schluckvorgang 4. Kaubewegungen 5. Schneidezähne 6. Magenausgang 7. Schleimhaut 8. Speiseröhre 9. Flüssigkeit 10. Speiseröhre 11. Backenzähne 12. Speisebrei 13. Speisebrei 14. Kehldeckel 15. Magensaft 16. Magenwand 17. Luftröhre 18. Speichel 19. Muskeln 20. Bissen 21. Bissen 22. Gaumen 23. Liter 24. Magen 25. Wände 26. Zunge