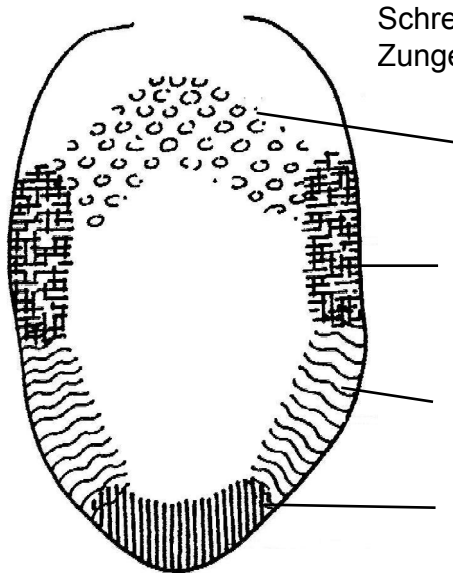


19. Juli

Am 19. Juli 2003 verpflanzt ein Ärzteteam am Wiener Allgemeinen Krankenhaus weltweit erstmals eine menschliche Zunge. Nach der 14-stündigen Operation sprechen die Ärzte von einem Eingriff ohne Komplikationen.

Die Zunge ist ein sehr wichtiges Sinnesorgan. Wir brauchen sie zum Schmecken und zum Sprechen. Mit der Zunge kann man süß, sauer, salzig und bitter schmecken. Dafür sorgen die vielen Geschmacksknospen auf der Zunge, die Papillen. Die Zunge warnt uns auch vor zu kalten oder zu heißen Speisen und Getränken!

Schreibe bei der folgenden Abbildung auf, an welchen Stellen der Zunge du welchen Geschmack wahrnimmst?



Das Diagramm zeigt eine Zunge mit vier markierten Stellen: die Spitze (oben), die Seitenränder (links und rechts), die Unterseite (unten) und die Rückseite (hinten). Rechts neben dem Diagramm befinden sich vier horizontale Linien für die Notation der Geschmackswahrnehmung.

Mache dazu die Geschmacksprobe und notiere dir das Ergebnis in der Tabelle auf.
Was schmeckt wie?

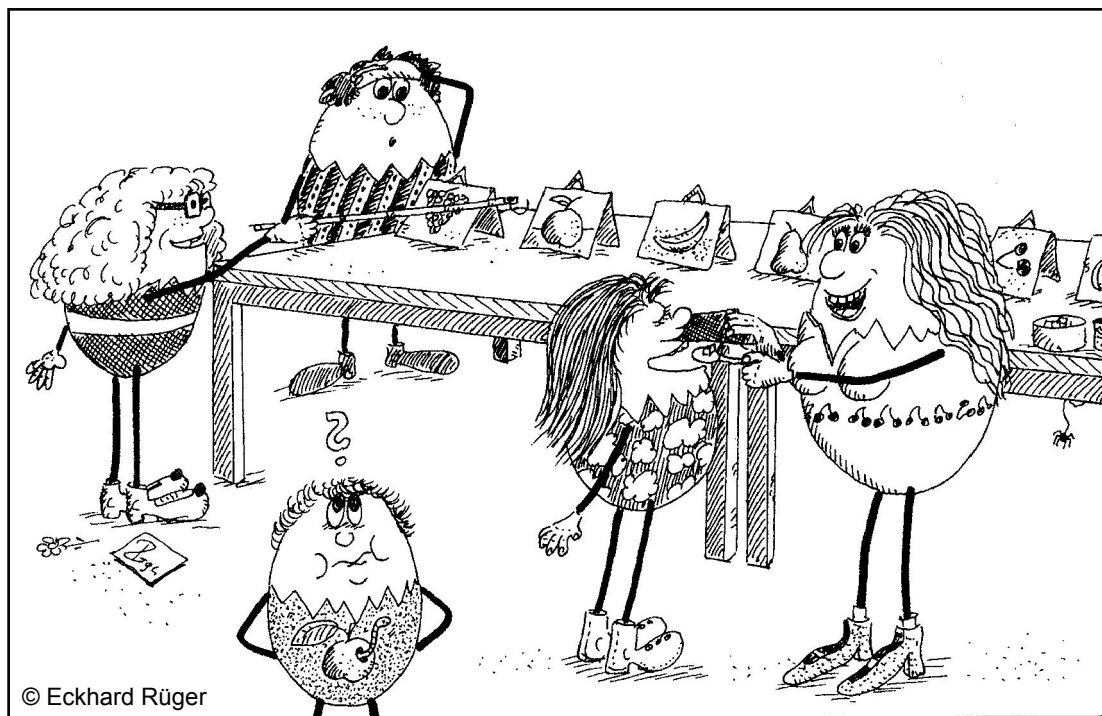
	süß	sauer	salzig	bitter	weiß nicht
Kakao					
Grapefruitsaft					
Zitrone					
Salzstangen					
Chips					
Wasser					
Schokolade					
Essiggurke					

von oben nach unten: bitter - sauer - salzig - süß

19. Juli

Gerade jetzt im Sommer, wo man viele heimische Früchte und Beeren zur Verfügung hat, sind solche Spiele ideal.

Süße Früchtchen



Ihr braucht dazu:

Einen Tisch, einen Karton, kleine Schälchen mit vorbereiteten Obststücken von verschiedenen Früchten (Äpfel, Birnen, Trauben, Kiwis, Stachelbeeren, Heidelbeeren, Himbeeren, Erdbeeren und so weiter), mehrere Pappschilder, auf denen das Obst, das probiert wird, aufgemalt ist und an deren Kanten Büroklammern als Haken angebracht wurden.

Eine Angel (bestehend aus Stöckchen, Faden und aufgebogener Büroklammer), ein halbmondförmiger Pappsichtschild und Löffel.

So geht's:

Die Pappschilder werden auf den Tisch gestellt, die Obstschälchen sind durch einen Karton verdeckt. Die Schülerin bekommt die Angel und den Pappsichtschild und wird gebeten, sich diesen unter die Nase zu halten, so dass sie das gefütterte Obst nicht sehen kann. Jetzt wird die Schülerin mit einem Obststück gefüttert. Ohne miteinander zu sprechen, soll sie mit der Angel das entsprechende Pappschild hochziehen.

Es genügt, wenn jeder drei verschiedene Früchte geangelt hat.

Einfache Variante – ohne Angeln:

Die Schülerin wird unter dem Pappschild gefüttert und muss erraten, um welche Frucht es sich handelt.