



Glücksrad der Düfte

Was tun und beobachten

- Drehe am Rad, öffne jeweils den Schieber und rieche daran.

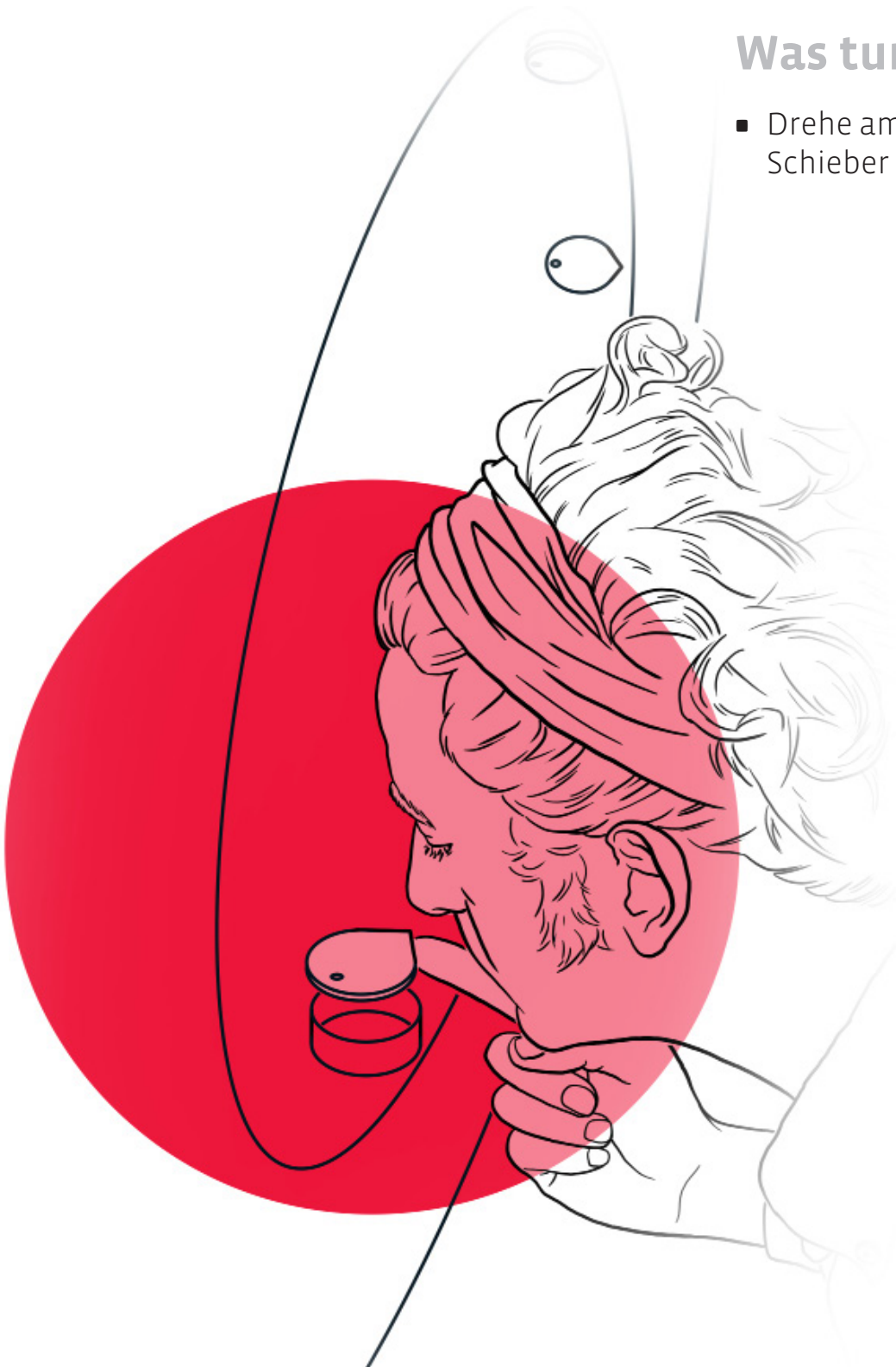




Glücksrad der Düfte

Was tun und beobachten

- Drehe am Rad, öffne jeweils den Schieber und rieche daran.



Weitere
Informationen





Glücksrad der Düfte

Weitere Informationen



Entdecken und Experimentieren

Mit etwas Glück hast du vielleicht gleich zu Beginn einen sehr angenehmen, lieblichen Geruch erwischt – oder doch direkt am ekelhaften Behälter geschnuppert? Beobachte auf dem Bildschirm auch die Gesichter beim Riechen der verschiedenen Gerüche!



Wissen und Verstehen

Schon wenige Geruchsmoleküle reichen aus, um unsere Riechzellen zu stimulieren. Der Bereich des Gehirns, der die Signale verarbeitet, ist gleichzeitig für unsere Erinnerungen, Emotionen, Erlebnisse und Wahrnehmungen zuständig. Düfte sind also geeignet, um Emotionen auszulösen! Nase und Gedächtnis stehen in enger Verbindung und bekannte Gerüche lösen bei uns immer wieder dieselben positiven oder negativen Gefühle aus. Diese können so stark sein, dass wir dabei unwillkürlich das Gesicht verziehen – daher hier die Kamera. Die emotionalen Geruchs-Reaktionen treten immer sofort auf, noch bevor unser Gehirn den Geruch überhaupt erkannt und identifiziert hat.



Nutzen und Anwenden

Unser Geruchssinn spielt im Alltag eine wichtige Rolle. So können wir beispielsweise verdorbene Speisen aussortieren und uns dadurch vor Krankheiten schützen.

Liebe und Partnerschaft und natürlich alle zwischenmenschlichen Beziehungen gehen durch die Nase: Der Körpergeruch des Gegenübers gibt auch Auskunft über dessen genetische Anlagen und unser Geruchssinn erkennt direkt, ob jemand besonders gut zu einem passt. Dass zwischen zwei Menschen „die Chemie stimmt“ oder andererseits man „sich nicht riechen kann“, ist also durchaus wörtlich zu nehmen.

IDEE UND REALISATION: SWISS SCIENCE CENTER TECHNORAMA

WIR DANKEN FELIX FLACHSMANN, GIVAUDAN INTERNATIONAL SA, KEMPTHAL/CH FÜR DIE VIELSEITIGE UNTERSTÜTZUNG.



Was tun und beobachten





Glücksrad der Düfte

Was tun und beobachten

- Drehe am Rad, öffne jeweils den Schieber und rieche daran.





Fragrance Wheel of Fortune

To do and observe

- Turn the wheel and open the sliders one by one and sniff the contents.



Weitere
Informationen





Fragrance Wheel of Fortune

Weitere Informationen



Discovering and Experimenting

With a little luck, you might have started right away and caught a very lovely fragrance – or did you sniff directly at the disgusting container? Be sure to watch the faces of other visitors on the screen as they have their turn sniffing!



Knowing and Understanding

Just a few odour molecules are enough to stimulate our olfactory cells. The area of the brain that processes the signals is simultaneously responsible for our memories, emotions, experiences and perceptions. Fragrances are therefore eminently suitable for triggering emotions! Nose and memory are closely related and familiar smells always give rise to the same positive or negative feelings. These can be so strong that we involuntarily grimace – hence the camera here. The emotional reactions always occur immediately, even before our brain recognizes the smell and has identified it.



Using and Applying

Our sense of smell plays an important role in everyday life. For example, we can recognize spoiled food and thereby protect ourselves from diseases. Love and partnership and of course all interpersonal relationships also go via the nose. The body odour of the other person also provides information about their genetic makeup and our sense of smell directly recognizes whether someone is likely to suit you. That between two people “The chemistry is right” is literally and figuratively true, on the other hand, you can’t smell yourself, because you have “switched off” what is constantly being smelt.

IDEA AND REALISATION: SWISS SCIENCE CENTER TECHNORAMA

OUR THANKS GO TO FELIX FLACHSMANN, GIVAUDAN INTERNATIONAL SA, KEMPTHAL/CH FOR HIS VERSATILE SUPPORT.



Was tun und beobachten

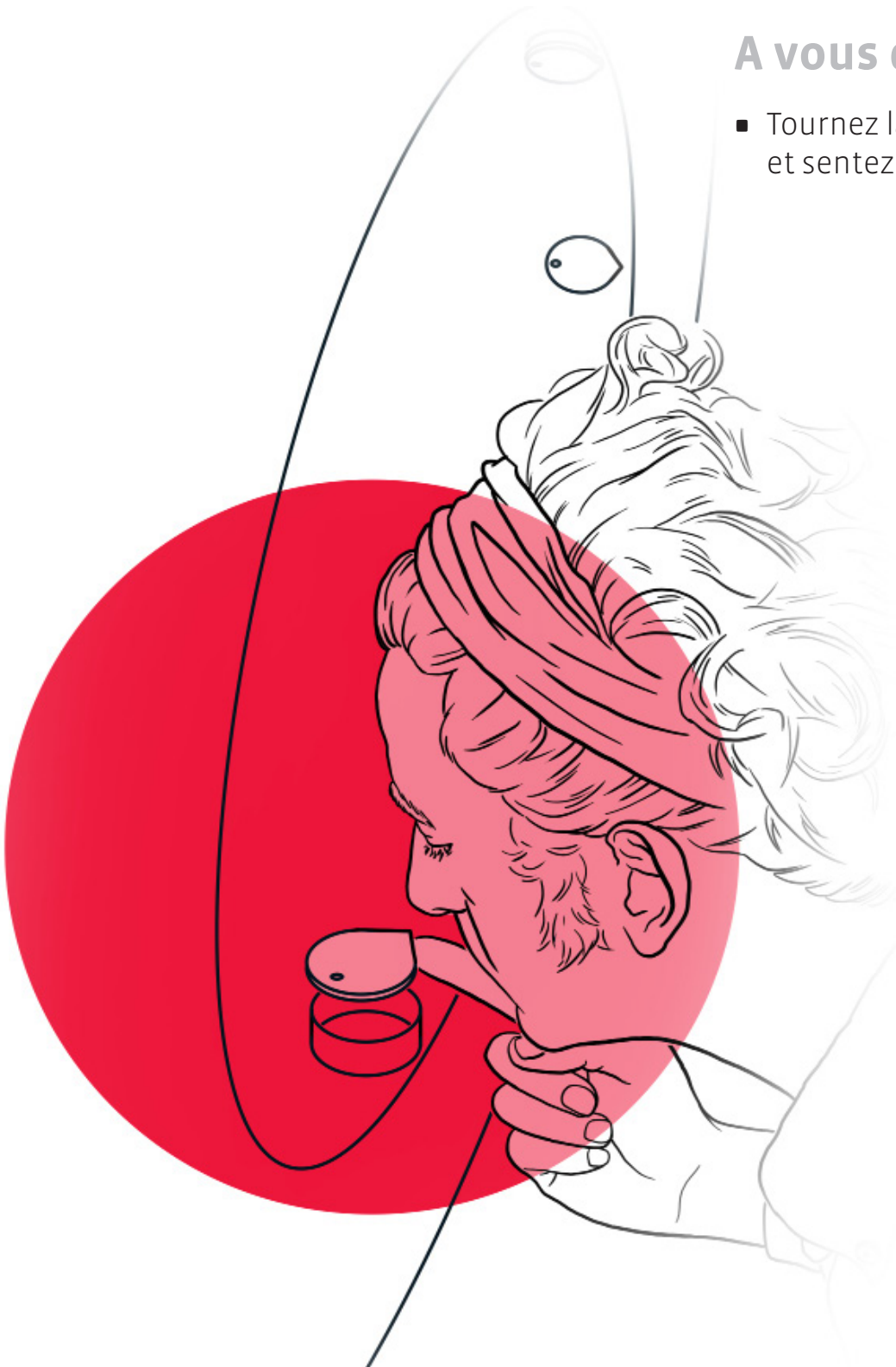




La roue des parfums

A vous de jouer

- Tournez la roue, ouvrez le couvercle et sentez.



Weitere
Informationen





La roue des parfums

Weitere Informationen



Dévoûrir et expérimenter

Avec un peu de chance, vous avez peut-être senti pour commencer un parfum très agréable, ou alors directement une odeur dégoutante ? Observez sur l'écran votre visage selon les odeurs senties.



Pour mieux comprendre

Quelques molécules suffisent pour stimuler nos cellules olfactives. La zone du cerveau qui traite les signaux est également celle qui est chargée de nos souvenirs, de nos émotions, de nos expériences et de nos perceptions. Les odeurs sont donc capables de déclencher des émotions ! Le nez et la mémoire étant en étroite relation, les parfums connus déclenchent toujours les mêmes sensations, positives ou négatives, en nous. Ces sensations sont parfois suffisamment fortes pour déformer involontairement notre visage, d'où l'usage de la caméra dans cette expérience. Les réactions émotionnelles aux parfums sont immédiates, avant même que notre cerveau ait eu le temps de reconnaître et identifier l'odeur.



Utilisation et application

Notre odorat joue un rôle important dans la vie quotidienne. Il nous permet par exemple d'éviter de consommer des aliments avariés et de nous protéger ainsi de la maladie.

L'amour et toutes les relations entre les êtres humains passent par le nez. Les odeurs corporelles du partenaire nous donnent des informations sur ses dispositions génétiques et notre odorat nous renseigne directement sur la compatibilité avec telle ou telle personne. Les expressions comme « je ne peux pas le sentir » reflètent une réalité concrète.

IDÉE ET RÉALISATION: SWISS SCIENCE CENTER TECHNORAMA

NOUS REMERCIONS FELIX FLACHSMANN, GIVAUDAN INTERNATIONAL SA, KEMPTHAL/CH POUR SON SOUTIEN POLYVALENT.



Was tun und beobachten





Ruota della fortuna con odori

Cosa fare e osservare

- Gira la ruota, scosta il coperchio di una scatolina e annusala.



Weitere
Informationen





Ruota della fortuna con odori

Weitere Informationen



Scoprire e sperimentare

Forse, con un po' di fortuna, ti è capitato fin dall'inizio un odore gradevole o molto piacevole. O hai annusato direttamente un contenitore repellente? Guarda sullo schermo le espressioni dei visi suscitate dal fiutare gli odori corrispondenti!



Sapere e capire

Bastano poche molecole per stimolare le cellule olfattive. La regione del nostro cervello che elabora questi segnali si occupa anche dei nostri ricordi, esperienze, e percezioni. Pertanto gli odori si prestano a evocare emozioni! Naso e memoria sono strettamente collegati e odori noti suscitano in noi gli stessi sentimenti positivi o negativi. Questi possono essere così intensi da farvi involontariamente storcere il viso, di qui l'uso della macchina fotografica. Le reazioni emotive connesse agli stimoli olfattivi emergono immediatamente, ancora prima che il cervello li abbia identificati.



Utilizzi e applicazioni

Anche l'amore e l'assortimento delle coppie e naturalmente tutti i rapporti fra le persone passano per l'olfatto.

L'odore del corpo del prossimo fornisce informazioni sul suo stato di salute, sulle sue predisposizioni genetiche e il nostro olfatto riconosce direttamente se qualcuno si adatta particolarmente bene a una persona. Quando si dice che tra due persone c'è "una buona chimica" oppure al contrario che l'una non può sopportare l'odore dell'altra, queste espressioni possono essere prese alla lettera.

IDEA E REALIZZAZIONE: SWISS SCIENCE CENTER TECHNORAMA

RINGRAZIAMO FELIX FLACHSMANN, GIVAUDAN INTERNATIONAL SA, KEMPTHAL/CH PER IL SUO VERSATILE SUPPORTO.



Was tun und beobachten

