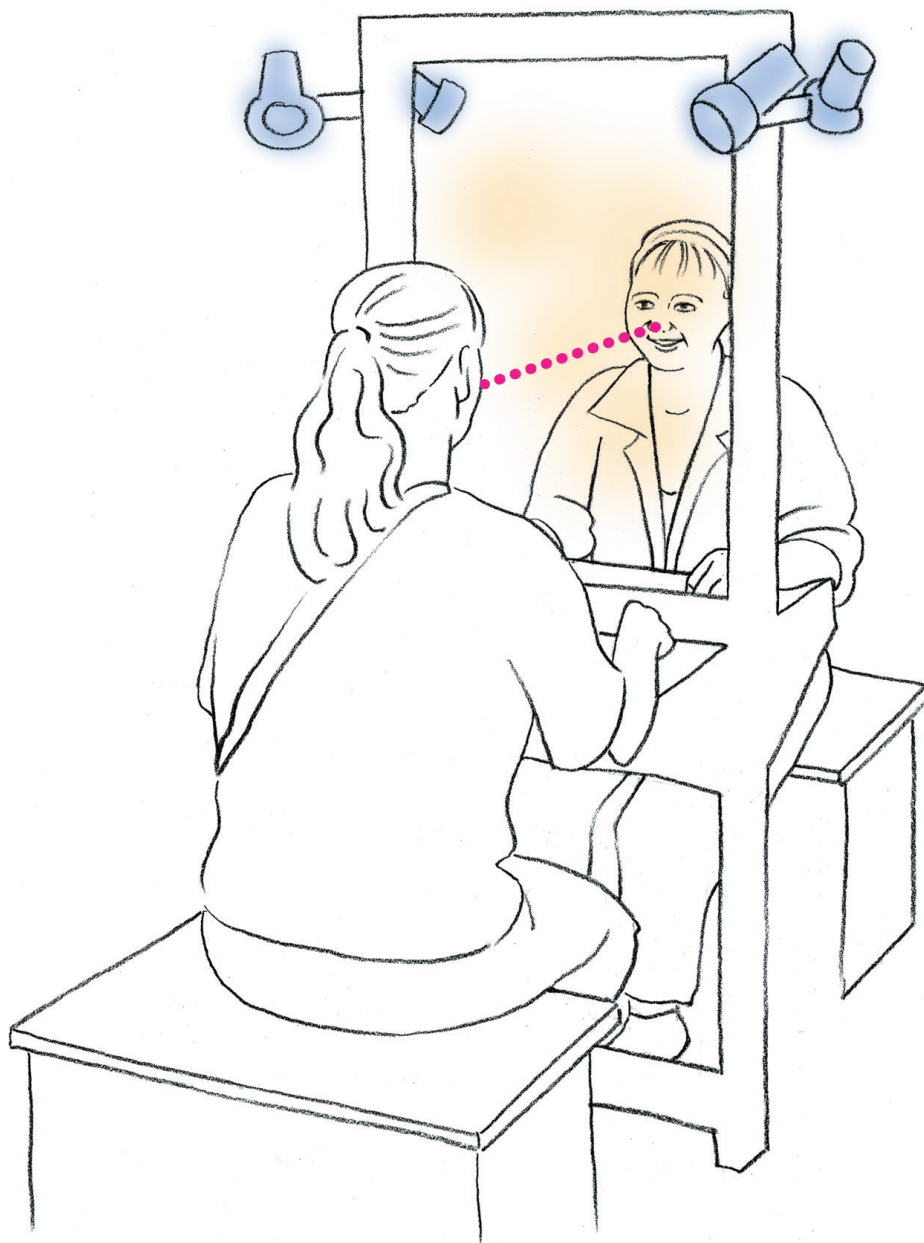




Du & Ich



Haben Sie bemerkt, wie sich die Spiegelungen verändern, wenn Ihre beiden Gesichter miteinander verschmelzen?



Was tun und beachten:

- *Achten Sie darauf, dass Sie und Ihr Partner gleich weit vom Spiegel entfernt sitzen (nicht zu nahe!).*
- *Versuchen Sie, Augen und Nase jeweils auf gleicher Höhe zu halten.*
- *Was passiert, wenn Sie die Lichtintensität verändern?*

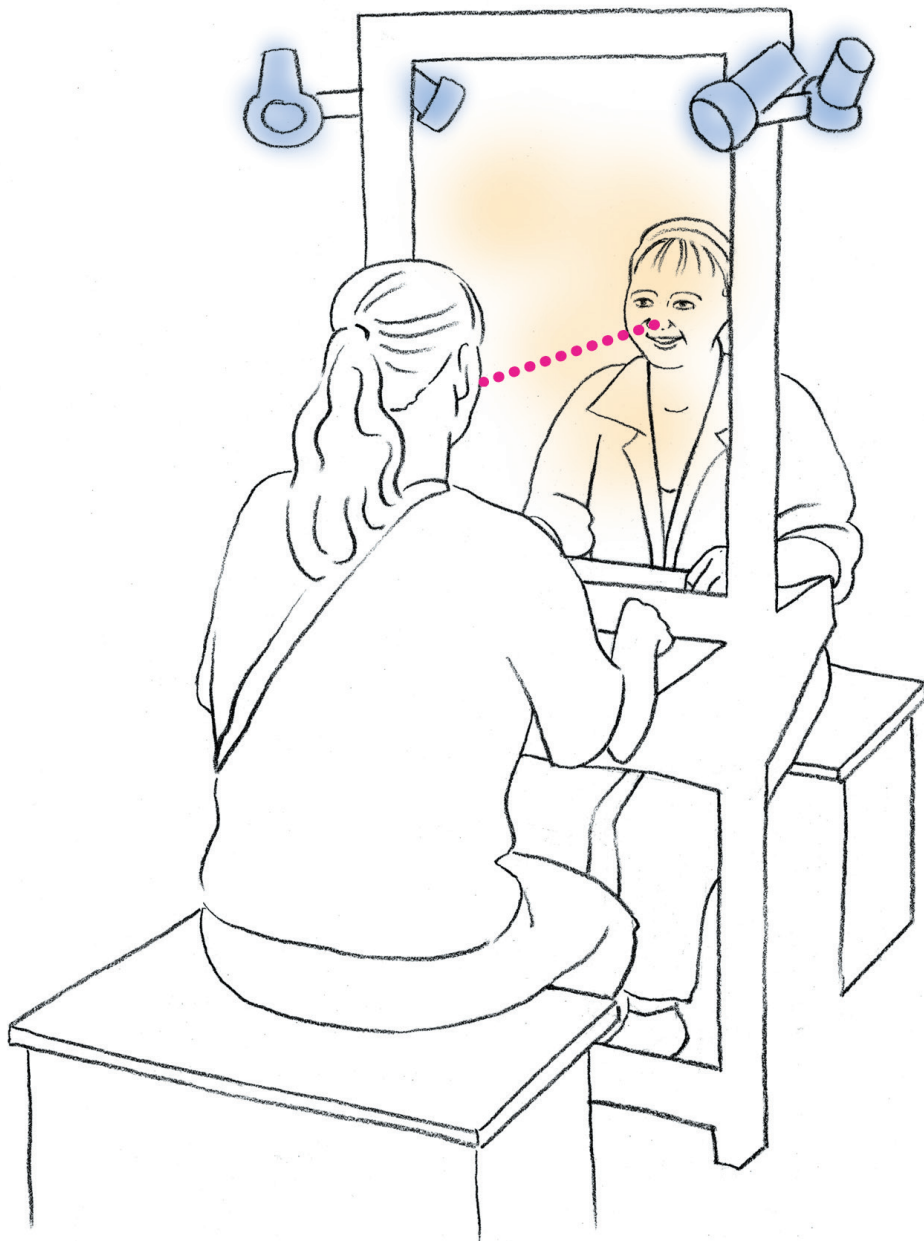
Wer mehr wissen möchte:

lesen Sie den Zusatztext



Du & Ich

Haben Sie bemerkt, wie sich die Spiegelungen verändern, wenn Ihre beiden Gesichter miteinander verschmelzen?



Was tun und beachten:

- *Achten Sie darauf, dass Sie und Ihr Partner gleich weit vom Spiegel entfernt sitzen (nicht zu nahe!).*
- *Versuchen Sie, Augen und Nase jeweils auf gleicher Höhe zu halten.*
- *Was passiert, wenn Sie die Lichtintensität verändern?*

Wer mehr wissen möchte:





Du & Ich

Wer mehr wissen möchte

Auf dem Glas hat es eine sehr dünne Metallschicht. Diese sorgt dafür, dass ein Teil des Lichts reflektiert wird, während der andere (etwa gleich grosse) Teil hindurchgeht.

Wenn die Lampen auf Ihrer Seite hell leuchten, ist das reflektierte Bild Ihres Gesichtes am hellsten - das Glas wirkt wie ein Spiegel.

Wenn die Lampen auf der anderen Seite leuchten, ist das Gesicht Ihres Partners am hellsten - das Glas wird zum Fenster.

Wenn die Lampen auf beiden Seiten etwa gleich hell leuchten, verschmelzen die beiden Gesichter in unserem Hirn zu einem Bild.

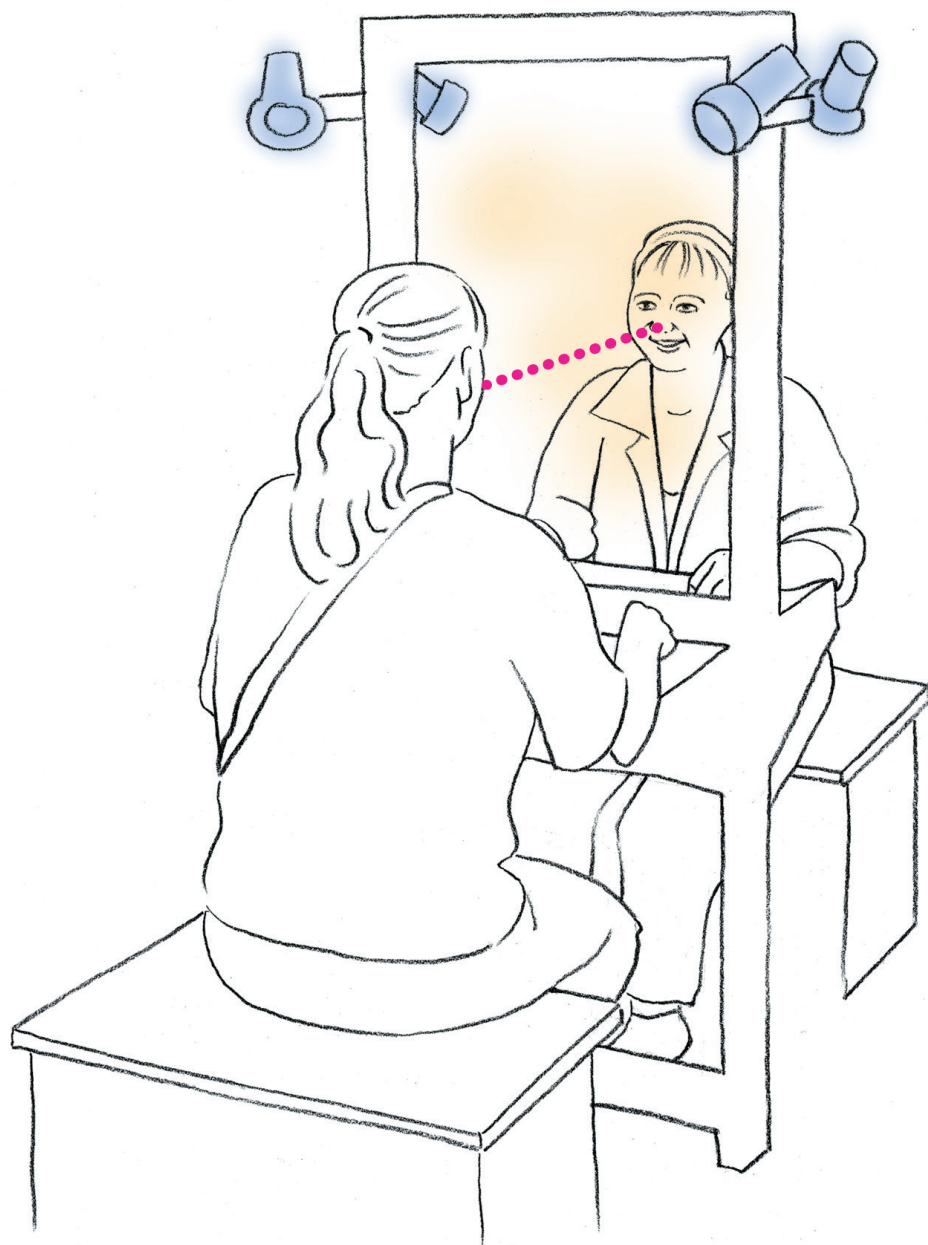
Was tun und beachten:





You & Me

Notice how your reflections change as your faces merge together.



To do and notice:

- *Make sure you're both the same distance from the mirror. (Not too close!)*
- *Line up your eyes or your noses.*
- *What happens when you change the light intensity?*

Want to know more?





You & Me

Want to know more?

There is a very thin deposit of metal on the glass. It reflects some light, but lets an equal amount of light pass through.

When your side of the glass is bright, the reflected image of your own face will be brightest and most visible - the glass is like a mirror.

When the other side of the glass is bright, the transmitted image of your friend's face will be brightest and most visible - The glass is like a window.

If the light on both sides is about the same intensity, your two faces are „fused“ into one image by your brain.

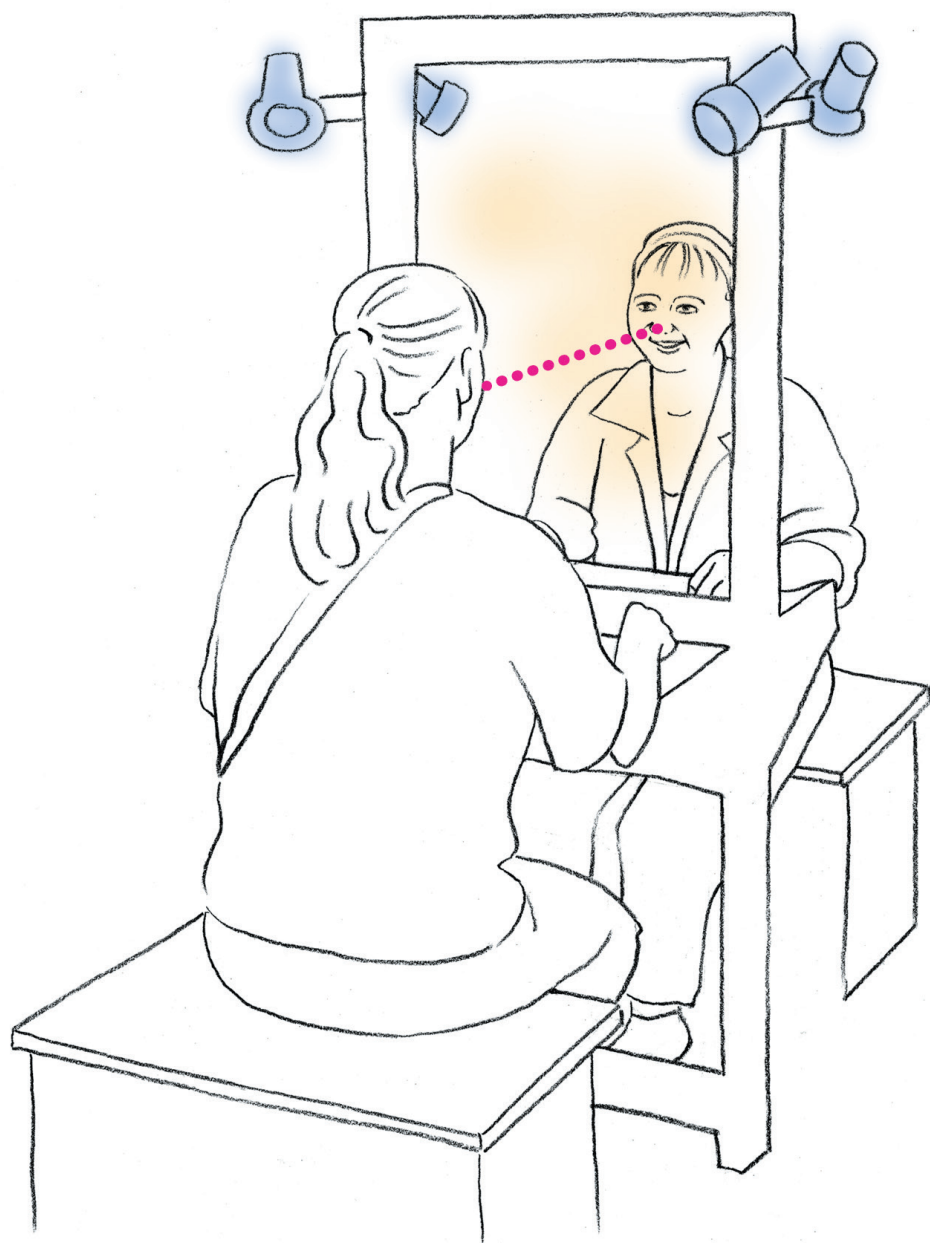
To do and notice:





Toi & Moi

**Avez-vous vu comment
les visages se mélangent
en fonction de l'éclairage?**



A vous de jouer:

- *Veillez à être à la même distance du miroir que votre partenaire, mais pas trop près!*
- *Efforcez-vous d'avoir les yeux et le nez à la même hauteur que votre partenaire.*
- *Que se passe-t-il lorsque vous faites varier l'intensité lumineuse?*

Pour en savoir plus:





Toi & Moi

Pour en savoir plus

Le miroir est recouvert d'une très fine couche de métal qui réfléchit une partie de la lumière pendant que l'autre partie (environ la moitié) passe à travers la vitre.

Lorsque la lumière est plus claire de votre côté, l'image de votre visage est aussi plus claire, la vitre fait office de miroir.

Lorsque la lumière est plus claire de l'autre côté de la vitre, le visage de votre partenaire est plus clair, la vitre fait office de fenêtre.

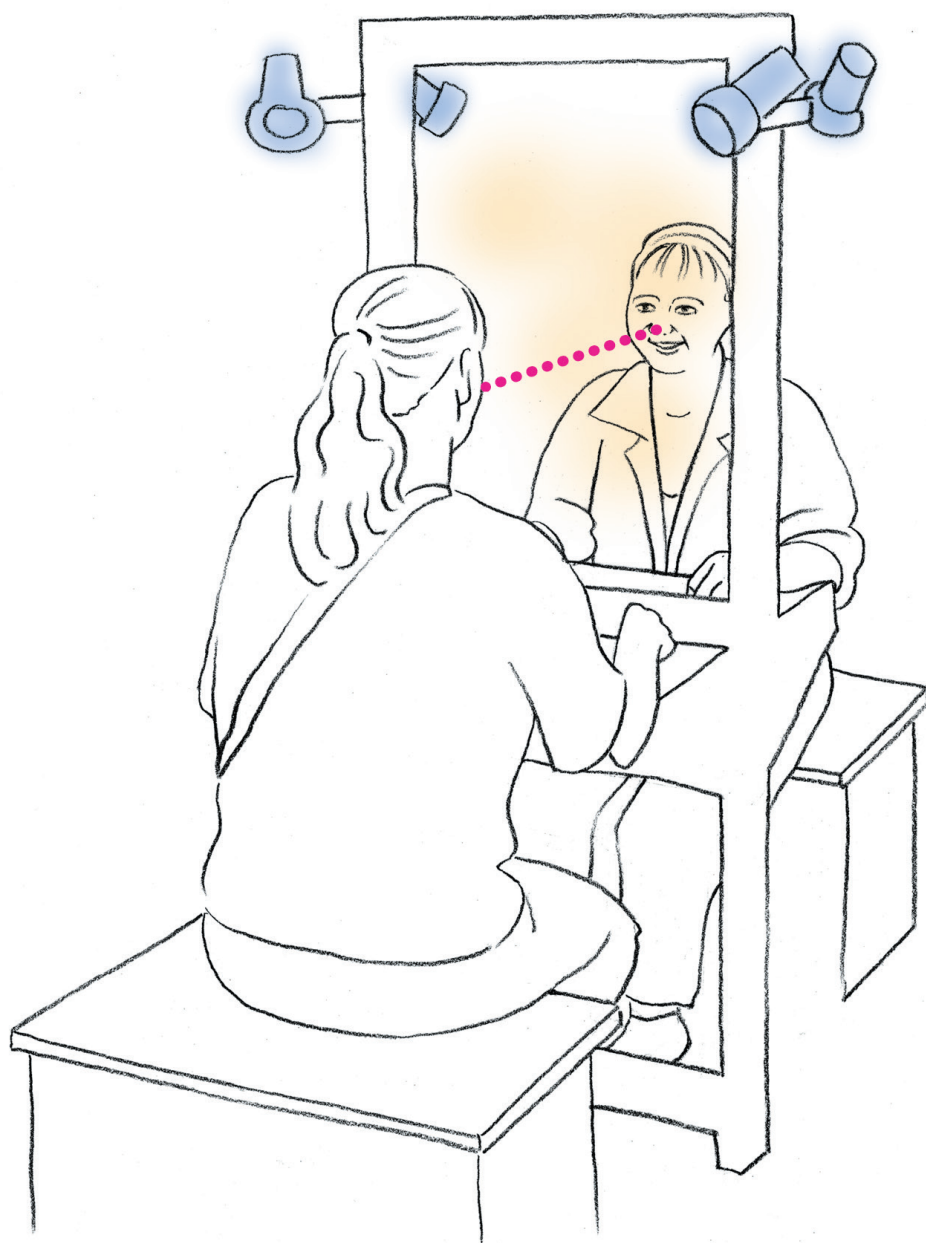
A vous de jouer:





Tu o (e?) Io

Avete notato come si modificano i riflessi dell'immagine quando il vostro viso si fonde con un altro?



Che cosa fare:

- *Fate attenzione! Tu e il tuo partner dovete sedervi uno di fronte all'altro con lo specchio in mezzo e alla stessa distanza da esso.*
- *Cercate di sistemare e mantenere i vostri occhi e il naso alla stessa altezza.*
- *Cosa succede quando variate l'intensità della luce?*

Vuole saperne di più?





Tu o (e?) Io

Vuole saperne di più?

La lastra di vetro è uno specchio “semitrasparente”, è cioè fatto di un vetro con un lato rivestito di uno strato sottilissimo. Questo strato riflette una parte della luce e lascia passare un'altra parte.

Se la luce dalla vostra parte è molto intensa, vedete il riflesso della vostra faccia. Se invece la luminosità è intensa dalla parte di chi gioca con voi e debole dalla parte vostra, vedete la faccia dell'altro: lo specchio funge da finestra.

Secondo l'intensità luminosa sui due lati, le due facce di “fondono”.

Con un po' di pratica, vi riesce facilmente quello che oggi fanno dei computer molto sofisticati: trasformare una faccia nell'altra, senza che ci si accorgi di un distacco nel passaggio.

Che cosa fare:

