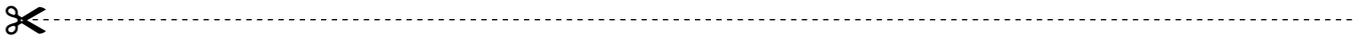


Hinweis für die Lehrkraft: Die Nachricht abschneiden, zusammenfalten und den Lernenden am Ende der Einstiegsgeschichte präsentieren. Die Nachricht markiert den Spielbeginn.



Liebe Besucherinnen und Besucher,

leider habt ihr euch für das falsche Museum entschieden. Kamen euch der Weg hierher und das Haus von außen nicht komisch vor? Und war der Museumswärter nicht sehr alt für den Job?

Tja, nun ist es zu spät! Ihr habt den Museumswärter gehört, ihr müsst seine Rätsel lösen, um sein Alter herauszubekommen. Nur so könnt ihr das Türschloss in die Freiheit und zurück in euer Leben öffnen.

Es warten insgesamt fünf Rätsel auf euch. Dabei müsst ihr immer auf einen vierstelligen Zahlencode kommen, den ihr dann in das jeweilige Schloss eingeben müsst. Vielleicht schafft ihr es, dass die Schlösser aufspringen, vielleicht auch nicht.

Gelingt es euch nicht, werdet ihr den Rest eures Lebens hier verbringen und müsst auf jemanden warten, der eure Geheimnisse löst und euch befreit, aber das kann ewig dauern.

Viel Erfolg, ihr Verdammten!



Nachdem sich die Truhe mit einem lauten Knarren geöffnet hat, findet ihr darin einen Hinweis:



Löst das Rätsel.

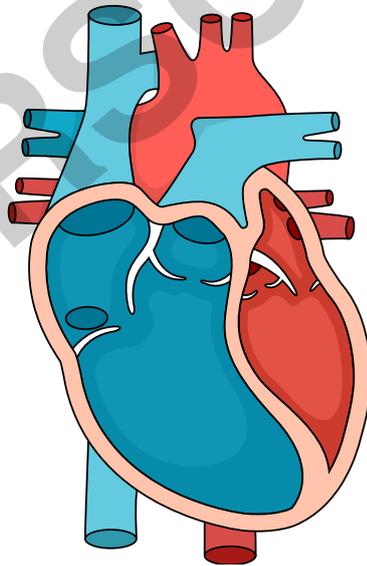
1. Zahl: Vorhöfe und Herzkammern gibt es in einem Herz jeweils mal.

In den rechten Vorhof münden die untere und obere Hohlvene. Durch sie gelangt das verbrauchte, sauerstoffarme Blut aus dem Körperkreislauf ins Herz. Zuerst fließt es in den rechten Vorhof, dann in die rechte Herzkammer und von dort aus fließt es über die Lungenarterie in die Lunge. Dort findet der Gasaustausch statt: Kohlenstoffdioxid wird abgegeben und Sauerstoff aufgenommen. Nun fließt das sauerstoffreiche Blut über die Lungenvenen zurück ins Herz. Über den linken Vorhof gelangt es in die linke Herzkammer und anschließend über die Hauptschlagader wieder in den Körperkreislauf zu den Organen.

Zeichne den Blutfluss in die Abbildung ein: den Weg des sauerstoffarmen Blutes in Blau und den Weg des sauerstoffreichen Blutes in Rot.

2. Zahl: Wie viele Eingänge transportieren das sauerstoffarme Blut in das Herz?

3. Zahl: Wie viele Ausgänge transportieren das sauerstoffreiche Blut aus dem Herz wieder heraus?



© Lifeking_stock.adobe.com

4. Zahl: Das Herz gilt als das wichtigste Organ im Körper. Darum hält es wohl auch als Symbol für die Liebe her. Auf welcher Wolke schwebt man, wenn man verliebt ist?



Gebt die Zahlen ins Schloss ein und gelangt so zum nächsten Rätsel.

Glas – alles ist sichtbar,
ihr müsst es nur sehen!

Nach langem Suchen
stoßt ihr auf eine Vitrine
aus Glas. An ihr findet
ihr ein Schloss.



Nach der Eingabe des Zifferncodes verändert sich das Gemälde zu einer Tür. Rundherum stehen Wörter, vermutlich müsst ihr sie dem Poster auf der Tür zuordnen, um das Türschloss zu öffnen. Hoffentlich ist dieser Spuk dann endlich zu Ende!



Löst das Rätsel.

RECHTER LUNGENFLÜGEL

LUFTRÖHRE

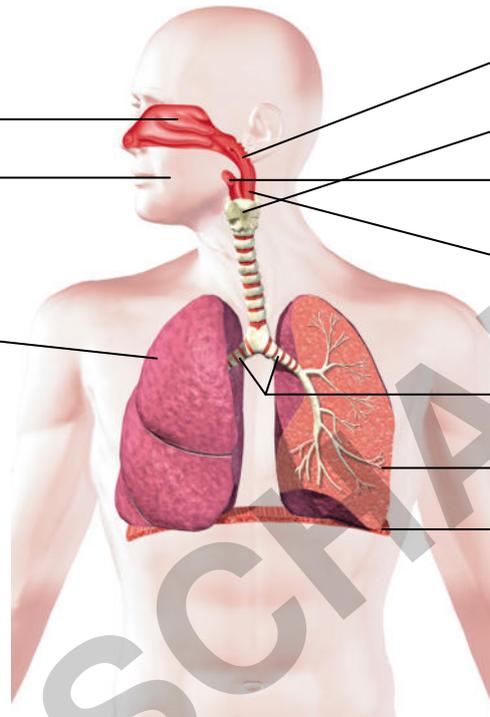
ZWERCHFELL

BRONCHIEN

MUNDHÖHLE

RACHEN

K3HLKOPF



HAUPTBRONCHIEN

NASENHÖHLE

SPEISERÖHRE

© matis75_stock.adobe.com

Schlossziffer 1: Begriff Nummer 4

Schlossziffer 2: Begriff Nummer 8

Schlossziffer 3: Begriff Nummer 9

Schlossziffer 4: Begriff Nummer 5



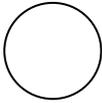
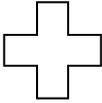
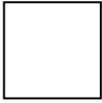
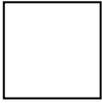
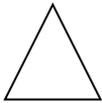
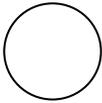
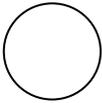
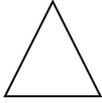
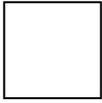
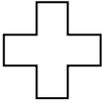
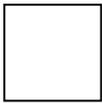
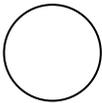
Gebt die Zahlen ins Schloss ein.

Nachdem ihr das Schloss geöffnet habt und durch die Tür getreten seid, seht ihr ein Gitter mit einer Gegensprechanlage. Aus ihr ertönt mit verzerrter Stimme die Frage: „Wie alt bin ich?“



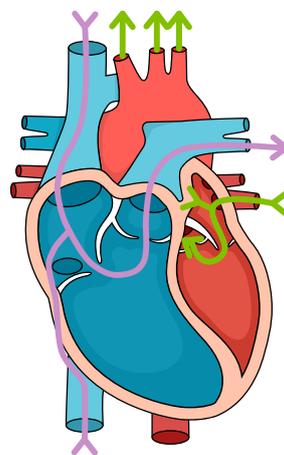
Nennt das korrekte Alter des Museumswärters und ihr könnt dem Museum endlich entkommen!

Rätsel 1 – Blutbestandteile:

<p>Rote Blutkörperchen</p>  <p>1</p>	<p>hindern den Menschen am Verbluten.</p>  <p>2</p>	<p>transportiert Nähr- und Wirkstoffe.</p>  <p>2</p>	<p>ist eine leicht gelbliche Flüssigkeit, die Körpertemperatur verteilt.</p>  <p>1</p>
<p>sind ein Teil der Abwehr.</p>  <p>1</p>	<p>transportieren Sauerstoff.</p>  <p>4</p>	<p>kümmern sich um Eindringlinge.</p>  <p>1</p>	<p>transportieren Kohlendioxid.</p>  <p>3</p>
<p>Weißer Blutkörperchen</p>  <p>4</p>	<p>Blutplasma</p>  <p>3</p>	<p>leiten die Blutgerinnung ein.</p>  <p>2</p>	<p>Blutplättchen</p>  <p>2</p>
<p>enthält Schutzstoffe.</p>  <p>2</p>	<p>ermöglichen, dass sich Wunden wieder schließen.</p>  <p>2</p>	<p>sind kreisförmig und flach. Sie sehen ein bisschen wie Drops aus.</p>  <p>1</p>	<p>bekämpfen eingedrungene Erreger.</p>  <p>1</p>

Zahlencode:

Rätsel 2 – Blutfluss im Herz:



© Lifeking_stock.adobe.com

Zahlencode: