

1.) Geräuscheraten: Stell dich in die weißen Kreise am Boden und höre! Welche Geräusche kannst du erkennen? Kreise die 10 hörbaren ein!

Glockenläuten - Meeresrauschen – Fussballstadion – Vogelgezwitscher – Orchesterinstrumente – Flugzeug – Mondlandung Apollo 11 - Ästeknacken – zirpende Grillen – Herzklopfen

2.) Du wolltest immer schon einmal wissen, wie Töne aussehen? Gehe zu dem Glasrohr-Experiment und: Drehe den grünen Knopf bis 100. Drehe den gelben Knopf bis 165. Wie sieht ein Ton aus?

H

wie Wolken

E

wie Seifenblasen

C

wie eine Welle

3.) Eine Schallwelle ist sehr schnell bewegte Luft! Sogar 4x schneller als... Die Antwort findest du auf einer großen Tafel neben dem Glasrohr!

L

ein Rennauto

A

ein Zug

M

ein Gepard

4.) Wo ist eine Schallwelle schneller: im Wasser oder in der Luft?

I

Luft

O

Wasser

G

gleich schnell

5.) Die Reise geht weiter in unser Wahrnehmungslabor:
Gehe zum ganz rechten Bildschirm: Welches Lebewesen hört am schlechtesten?
Kreise die richtige Antwort ein!

Schildkröte

6.) Findest du den großen Touchscreen mit einem Ohr darauf? In welchem Teil des Ohrs befindet sich die Hörschnecke mit ihren Haarzellen?

L

Mittelohr

P

Außenohr

N

Innenohr

7.) Welche Geräusche sind für unser Ohr schon sehr laut und unangenehm?
Wirf einen Blick auf unsere Tafel links: Kreise die richtige Antwort ein!

Auto - Hubschrauber – Föhn – Rockkonzert

8.) Was schadet unserem Gehör?

K

Flüstern

G

regelmäßiger Lärm

A

Kitzeln

9.) Was kannst DU tun, um dein Gehör zu schützen?

U

den Ohren eine Pause gönnen

D

keine schweren Ohringe tragen

T

Ohren regelmäßig massieren

10.) Wenn wir älter werden, nimmt unser Hörvermögen ab. Welche Töne können wir Menschen im Alter leider nicht mehr so gut hören?

Z

tiefe Töne

N

hohe Töne

11.) Wann kann ein Mensch zum ersten Mal hören?

- I** im Mutterleib
- F** bei der Geburt
- H** mit einem Jahr

12.) Jetzt gehen wir zu unseren Musikinstrumenten! Wusstest du, dass es vier verschiedene Arten gibt, Klang zu erzeugen?

12.01.) Gehe zur Station der Blasinstrumente: Welches der drei folgenden Instrumente gehört zu dieser Gruppe? Tippe auf das Instrument, dann kannst du es sogar hören!

- A** Triangel
- O** Harfe
- V** Trompete

12.02.) Gehe zur Station der Selbstklinger: Welches der drei folgenden Instrumente gehört zu dieser Gruppe?

- E** Xylophon
- W** Gitarre
- S** Klavier

12.03.) Gehe zur Station der Fellklinger: Welches der drei folgenden Instrumente gehört zu dieser Gruppe?

- T** Cello
- R** Pauke
- C** Horn

12.04.) Gehe zur Station der Saiteninstrumente: Welches der drei folgenden Instrumente gehört zu dieser Gruppe?

- S Geige
- P Bongos
- Y Maultrommel

13.) Neben der Trommel geht es weiter zu unserem Zookonzert! Stell dich auf den weißen Kreis in der Mitte und hebe eine Hand.

13.1.) Welche Tiere sind bei der Stallromanze verliebt?

- U Kuh und Schwein
- H Frosch und Elefant
- E Papagei und Maus

13.02.) Was für ein Marsch wird in Rosalies Kinderzimmer gespielt?

- M Marsch der Pinguine
- B Marsch der Mäuse
- S March der Dinosaurier

Füge nun alle 14 Buchstaben der richtigen Antworten zusammen!
Dann erfährst du, wohin dich die letzte Station der Sonotopia-Reise (Klangreise) führt!

C L O N G U N I V E R S U M

Danke fürs Mitmachen und nun ganz
viel Spaß in unserem Labor!

