

Große

Museumsrallye



Museum
am Schölerberg

Beginne im Bereich Astronomie.

1. Schau dir die Modelle der Planeten an. Wie heißen die inneren Planeten (Merkur, Venus, Erde und Mars) auch?
-

2. Gehe nun die Treppe runter. Suche an der linken Wand nach dem Aufbau der Erde. Aus was besteht der Erdkern?

- Gold & Silber
- Kupfer & Aluminium
- Nickel & Eisen



3. Wirf ein Blick auf unsere Wetterstation auf einem der Podeste vor dem Planetarium. Wie hoch ist die Regenmenge seit Mitternacht?
-

Gehe jetzt in den ersten Wasserbereich am Aquarium vorbei.

4. Rechts an der Wand neben dem Aquarium findet ihr das Themengebiet Evolution. Hier könnt ihr eine Zelle zusammenbauen. Welche Bestandteile enthält eine pflanzliche Zelle?
-

5. An der hinteren Wand im Fächer (vor dem großen Diagramm) dreht sich alles um das Thema Klima. Welche zwei Treibhauseffekte gibt es?
-

6. Siehst die Waage auf dem Podest vor der Wand? Versuche sie ins Gleichgewicht zu bringen. Wie viel CO₂ enthält 1 kg Torf?

- ca. 50 g
- ca. 1 kg
- ca. 2 kg

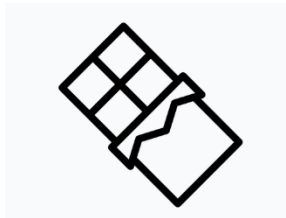


Gehe jetzt in den zweiten Wasserbereich (der mit dem Bären).

7. An der linken Wand findet du im hinteren Bereich ein weißes Tastmodell einer Rattenschwanzlarve. Schau es dir genau an. Was ist das besondere an ihr?

8. Gehe zu dem Tisch, auf dem die große Lupe liegt. Finde heraus wie viel Wasser bei der Herstellung einer Tafel Schokolade verbraucht wird.

- 1.030 l
- 1.720 l
- 2.110 l



9. Bestimmt ist dir schon unser Hybrid-Bär hinten vor der Wand aufgefallen. Vor ihm stehen einige Informationen zum Thema Meeresspiegelanstieg. Welches Wasser benötigt mehr Platz?
- Kaltes Wasser
 - Warmes Wasser

Gehe weiter in den Wald und durch die Tür in den Karbonwald.

10. Vor wie vielen Jahren wurde die Siegelbaum-Wurzel, die bei uns im Karbonwald zu sehen ist, gefunden? (Stand 2023)

- vor 147 Jahren
- vor 123 Jahren
- vor 138 Jahren

Gehe nun zurück in den Wald.

11. Schaue durch das Augmented-Reality-Fernglas vor dem Eingang zum Karbonwald. Welche Schritte beinhaltet der Wasserkreislauf?

12. Halte Ausschau nach dem Baum mit den Büchern. Wie hoch wird eine Linde?

- 30 m
- 40 m
- 50 m

13. Weiter hinten gibt es drei Bäume, an denen sich je ein Telefonhörer befindet. Finde den Baum mit der Aufschrift „*Genervt? Sende schädliche Stoffe an die Nachbarschaft*“ neben einem der Knöpfe. Hör dir die Geschichte an. Welcher Baum kann schädliche Botenstoffe an seine Nachbarn verschicken?
-

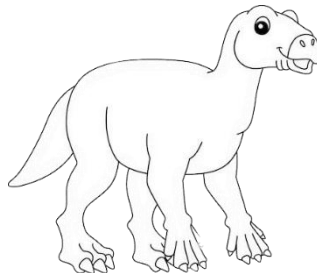
14. Gehe zur Wand, die wie ein „Holzstapel“ aufgebaut ist. Welche Pflanze kann gegen Husten helfen? Suche das Apothekenzeichen.

- Engelsttrompete
- Riesenbärenklau
- Efeu

Gehe jetzt ins Offenland.

15. Auf dem Weg kommst du an einem kleinen Sandkasten vorbei. Wie groß ist der Fußabdruck des *Iguanodontipus*?

- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm



16. Suche den Kochtopf und den Mülleimer auf einem der hinteren Podeste. Findest du eine Antwort auf die Frage, wann man Kartoffeln nicht mehr essen sollte?
-



17. Hinten rechts im Bereich des Offenlandes findest du einige bunte Erdbohrstöcke. Wie heißen die Bodenarten rund um die Osnabrücker Innenstadt?
-

Gehe nun in die Stadt.

18. Gehe zum Haus „Grüne Architektur“, direkt links am Eingang. Schau dir die Kuppel mit der nachgebildeten Stadt an. Wie viel Grad Temperaturunterschied liegen zwischen der „grauen“ und der „grünen“ Stadt?

- 6 °C
- 7 °C
- 9 °C

19. An dem Haus mit der Bezeichnung „Weniger ist mehr“ findest du eine große, blaue Grafik zum Thema „Dekarbonisierung“. Schau dir die Kreise um die Grafik an. Welche 6 Strategien gibt es, um Städte klimaneutraler zu machen?



20. Nun bist du bei der letzten Frage angekommen. Es geht abschließend um das Thema Bodenversiegelung. Verbinde die Arten der Versiegelung mit den Bildern.
Tipp: Die Antwort findest du hinten links am Bodenlabor.



Leicht versiegelte
Fläche

Unversiegelte
Fläche

Vollversiegelte
Fläche

Stark versiegelte
Fläche

Jetzt hast du es geschafft! Konntest du alle Fragen beantworten? Du kennst dich jetzt bestens im Museum am Schölerberg aus. Bis zum nächsten Mal!

