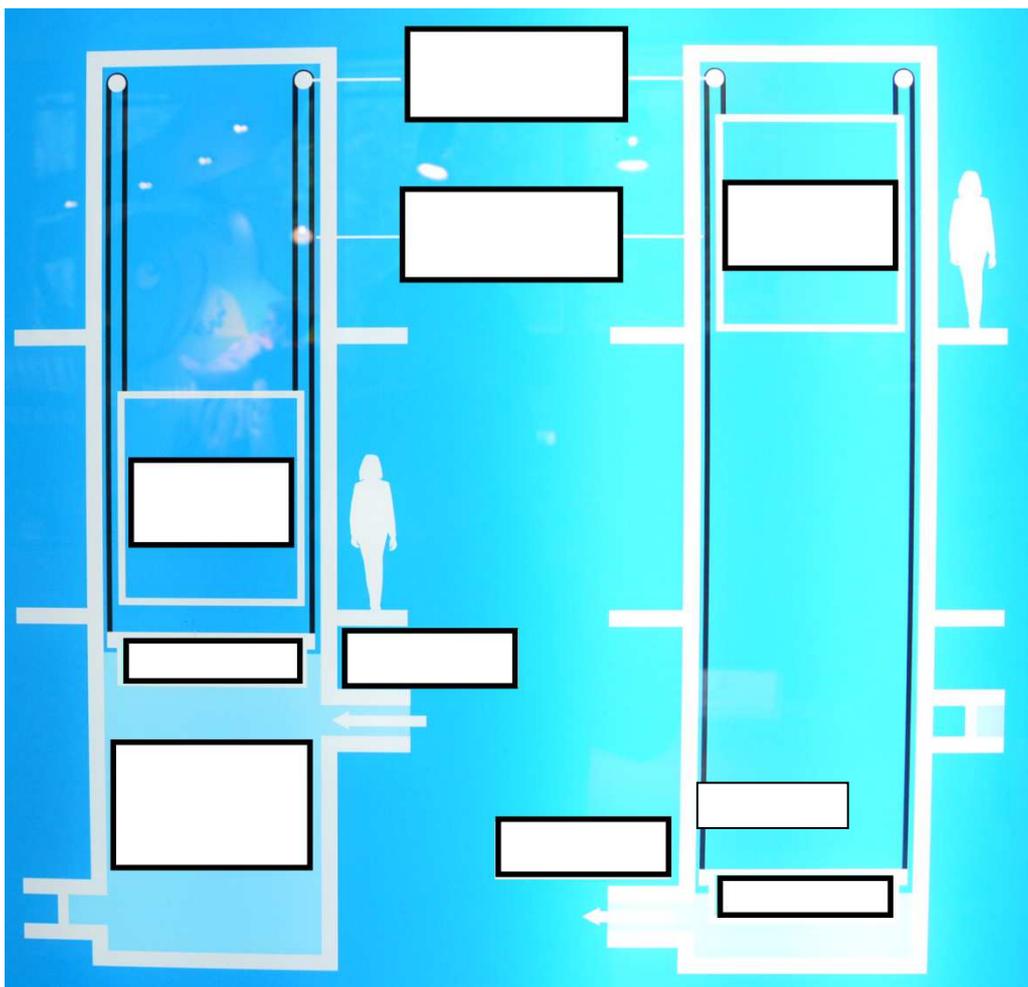


**Viel Spaß bei deiner Entdeckungsreise
durch das Haus am Strom!**
(5.-7. Klasse)



Frage 1:
Der Wasseraufzug im Haus am Strom ist einzigartig in Europa!

Ergänze die fehlende Beschriftung



Wege zum Fluss

Frage 2:

Du machst dich auf den Weg zum Fluss und betrittst die grüne Rampe. Welche drei Tiere kannst du in den Lichtspalten entdecken:

Antwort: _____

Im grünen Raum erfährst du mehr über die Lebensräume und Schutzgebiete an der Donau.

An der großen „Natura-2000-Wand“ befindet sich ein Drehrad. Damit kannst du drei verschiedene Karten ansteuern. Wähle für die folgende Frage die richtige Karte aus.

Frage 3:

Stell dir vor, du bist ein Tier, das vom Schwarzen Meer zum Schwarzwald wandern möchte. Dazu musst Du die Donau/das Donautal als Wanderweg benutzen. Durch wie viele Schutzgebiete kommst du?

- Antwort:
- 8 Schutzgebiete
 - 15 Schutzgebiete
 - 20 Schutzgebiete

Öffne jetzt die Schatzkästchen und beantworte weitere Fragen. Die Antworten findest du im Inneren.

Frage 4 (Schatzkästchen):

Was kannst du auf dem Grund der Ilz Besonderes entdecken?

- Antwort:
- Sand und Steine
 - Flussperlmuscheln
 - Goldmünzen

Gehe zum Terrarium.

Findest du die Smaragdeidechse im Terrarium?

Frage 5:

Welche Maßnahmen werden von Naturschützern durchgeführt, um den Lebensraum der Smaragdeidechse auch weiterhin zu erhalten?

Wenn du vor dem großen Landschaftsmodell stehst, kannst du mit Hilfe des Touch-Screen den großen Bildschirm an der Wand bedienen (Lebensräume).

Drückst du einmal auf die Taste erscheinen fünf Bilder nacheinander.

Frage 6:

Die Donau-Flusslandschaft bietet viele verschiedene Lebensräume. Wo trifft man die Äskulapnatter an?

- Antwort:
- im Hochplateau mit Wiesen, Äckern, Buchen-, Fichtenwald
 - in den feuchten Schluchtwäldern
 - an trockenen Steilhängen

Kraft im Fluss

Frage 7:

Du kannst Passau unter Wasser setzen. In welchem Jahr gab es dort das schlimmste Hochwasser?

Antwort: _____

Frage 8:

In einem großen Modell entdeckst du verschiedene Arten der Energiegewinnung. Nenne drei Möglichkeiten, wie man umweltfreundlich Energie gewinnen kann.

Antwort: _____

Frage 9:

Mache eine Wettfahrt mit dem Tretboot. Wie viel Watt schaffst du?

Antwort: _____



Nun betrittst du eine enge Schlucht und kannst den Fluss als Gestalter erleben.

Frage 10:

Die Donau transportiert auch Steine. Welche der vier Gesteinsarten stammt aus dem Bayerischen Wald?

- Antwort:
- Amphibolit
 - Hornstein
 - Kalkstein
 - Granit

Frage 11:

Die Donau transportiert Kiesel über weite Entfernungen. Nenne ein Gestein, das sie aus den Alpen mitbringt.

Antwort: _____

Frage 12:

Die Flüsse des heutigen Passauer Landes flossen lange Zeit in Richtung Westen zum Mittelmeer. Wann änderten sie ihren Lauf nach Osten zum Wiener Becken und ins Schwarze Meer und schufen so die heutige Donau?

- Antwort:
- vor 3 Millionen Jahren.
 - vor 7 Millionen Jahren.
 - vor 15 Millionen Jahren.

Leben in und am Strom

Frage 13:

Der Hausen ist der größte Fisch der Donau. Er wandert im Flusslauf, um zu seinen Laichplätzen zu gelangen. Wie groß wurde der größte Hausen?

- Antwort:
- bis zu 10 m
 - 5 m
 - 15 m

Frage 14:

Die Donau war auch immer ein wichtiger Siedlungsraum für den Menschen. Aus welcher Zeit stammen die ersten Siedlungsspuren an der Donau?

- Antwort:
- 25 000 v. Chr.
 - 500 v. Chr.
 - 5000 v. Chr.

Frage 15:

Welcher Fisch im Aquarium wird nach einem Körperteil benannt?

- Antwort:
- die Nase
 - der Mund
 - die Flosse



Wasser ist mehr

Frage 16:

Wie heißt der meistgeförderte Rohstoff der Erde?

- Antwort: Öl
 Wasser
 Kohle



Frage 17:

Wie viel Prozent der Feuchtgebiete an der Donau wurden in den letzten 100 Jahren zerstört?

- Antwort: 50%
 75%
 80%

Frage 18:

70% des vom Menschen weltweit genutzten Wassers wird verwendet für....

- Antwort: Trinkwasser
 Landwirtschaft
 Industrie

Frage 19:

Wie lange kann der Mensch ohne Wasser überleben?

- Antwort: ca. 1-2 Tage
 ca. 2-3 Tage
 ca. 3-4 Tage

Frage 20:

Mit den blauen Säulen könnt ihr erkennen, wie viel Wasser ihr an einem Tag verbraucht. Wie viele Liter Wasser braucht ihr täglich für die WC-Spülung?

Antwort: _____

Frage 21:

Zähle den gesamten Wasserverbrauch zusammen, den es braucht um eine Jeans zu produzieren.

Antwort: _____ Liter

Frage 22:

Betrachte unter dem Binokular die Köcherfliegenlarve. Welche Gewässergüte zeigt dieser Organismus an?

Antwort: _____

Frage 23:

Gehe in die Klanghöhle. Höre dir ein Musikstück an und beobachte was passiert.

Antwort: _____

Alles beantwortet?

