



1. In der Stadt leben viele verschiedene Tiere. Wähle im Schaukasten drei Tiere aus und überlege, wo diese in Hamburg leben. Die Klappen an der Wand gegenüber geben dir Tipps.

.....
.....

2. Informiere dich am Karten-Monitor (in der Mitte des Raumes) über die Gewässer in Hamburg und gehe den Verlauf der Dove-Elbe auf der Hamburg-Karte ab.

3. Überlege, welche Tiere aus dem Schaukasten dem Lebensraum Wasser zuzuordnen sind.

.....
.....
.....



4. Wie heißt die Technik, mit der man Strom von der Sonne erhalten kann?
.....

5. Schau dir die Bildergeschichte unter den Würfelnattern an.
Wie heißt die Technik, die sich die Sonnenenergie zum Erwärmen von
Wasser zu Nutze macht?

6. Wie lange brauchst du, um mit einem Solarkocher Wasser zum Kochen zu
bringen?
.....



7. Warum schwitzen wir? Informiere dich in den Duschkabinen.
.....

8. Warum tragen Bienen bei großer Hitze Wasser in ihren Stock? Hinweise
findest du in den Duschkabinen.
.....

9. Stelle die Flaschen auf den Lichtkegel und schau dir die Filme an.
Welche Tipps zum Kühlen werden vorgestellt?
.....
.....

10. Wie viel Strom und Geld kannst du sparen, wenn du einen alten Kühlschrank der Klasse A durch einen neuen der Klasse A+++ austauschst?

.....
.....



11. Wie bereiten sich viele Bäume auf den Winter vor?

.....

12. Welches Windrad erzeugt am meisten Energie? Probiere es aus!

.....

13. Wie heißt die bekannteste Einheit für Energie?

.....

14. Kurbel an der Energie-Maschine! Wieviel kWh hast du geschafft?

.....

15. Findest du die Regenwürmer in der Ausstellung? Welche wichtige Aufgabe haben sie?

.....
.....



16. Stelle dich mit 1 m Abstand vor die Wärmebildkamera. Welche Körperregionen geben besonders viel Wärme ab, welche weniger?

.....

17. Probiere den Handschuh aus. Was verändert sich auf der Wärmebildkamera?

.....

18. Schau dir das Bild vom Eisbären gegenüber der Wärmebildkamera an! Warum ist sein Kopf nicht rot dargestellt?

.....

19. Wie viel Geld zahlst du jährlich allein für den Stand-by-Betrieb deines Fernsehers? Wie kannst du diese Kosten vermeiden?

.....



20. Schau dir die Schneekugeln an. Wie sähe wohl die Schneekugel für das Jahr 2100 aus? Tausche dich mit einem Partner aus.