

Name _____ Datum _____

Herzlich willkommen im Tropenhaus Frutigen! Schön dass Du da bist.

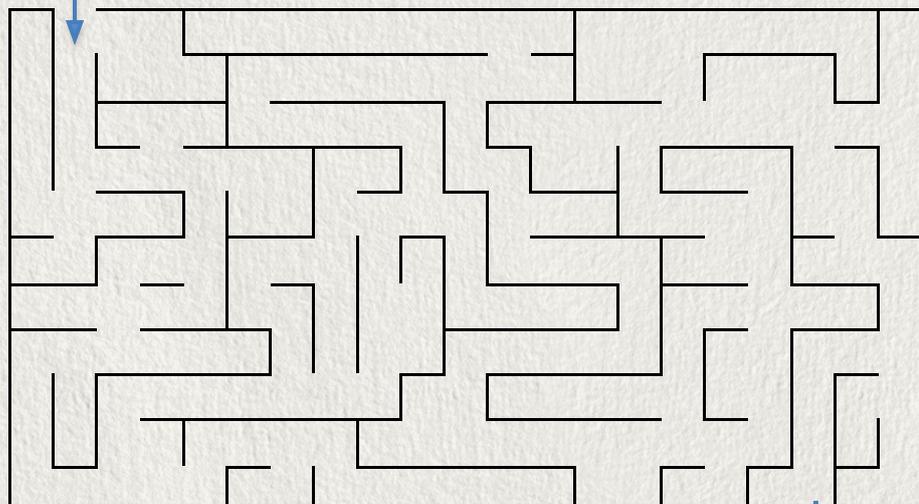


Welche Wörter passen nicht zum Tropenhaus Frutigen? Streiche durch.

Sonnenenergie Schmetterling Kreislauf Apfel
Forelle Banane Löwe Tunnel Stör

Energie im Tropenhaus Frutigen

Von der Sonne bis zur Steckdose ist's ein langer Weg! Findest Du ihn?



Was sind **erneuerbare Energieformen**? Erkläre das in eigenen Worten.
Energieträger, die sich innerhalb einer (im menschlichen Zeithorizont gemessenen) sinnvollen Zeit von selbst erneuern.

Wieso zählt zum Beispiel Erdöl nicht zu den erneuerbaren Energieformen?
Es dauert sehr lange, bis Erdöl entsteht (zwischen 10'000 und mehreren Millionen Jahren).

Welche Formen von erneuerbaren Energien kennst Du?
Kreise ein, welche davon auch im Tropenhaus Frutigen genutzt werden. Die Bilder helfen Dir dabei!



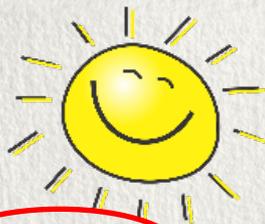
Gezeiten



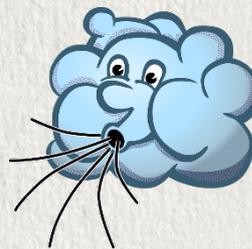
Biomasse



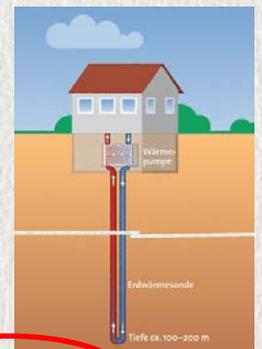
Wasser



Sonne



Wind



Erdwärme

Was bedeutet "nachhaltig"? Mache ein Beispiel, wo Du Dich in Deinem Alltag nachhaltig verhältst.

*Etwas so nutzen, dass das System (z.B. ein Wald, ein See) stabil bleibt und sich selbst regenerieren kann. Dabei spielt der wirtschaftliche und soziale Gedanke eine genauso wichtige Rolle wie der ökologische.
Bsp: Mit Velo/ ÖV zur Schule gehen, saisonal essen, Altpapier recyceln, etc.*

Was macht das Tropenhaus Frutigen für die Nachhaltigkeit? Nenne zwei Beispiele.

Bsp: Mehrfachverwendung Trinkwasser (Strom, Hälterung in Fischzucht, Kühlung) und Bergquellwasser (Fischzucht und Warmwassergewinnung), Stromproduktion mittels Photovoltaik, Biogas und Wasserkraft, Verwendung möglichst viele regionale und saisonale Produkte in der Gastronomie, ...