

## Natürliches Feuer



### Die Bedeutung des Feuers

Feuer war und ist von größter Bedeutung für die Menschen. Das Benutzen von Feuer war ein wichtiger Schritt zur Beherrschung der Umwelt.

**Aufgabe 1:** *Warum war es für den Menschen so wichtig, das Feuer zu zähmen?*

**Aufgabe 2:** *Wie kamen die Urmenschen mit Feuer in Berührung?*

**Aufgabe 3:** *Welchen Vorteil brachte das Feuer für den Speiseplan der Urmenschen?*

**Aufgabe 4:** *Warum haben die heute lebenden Menschen keine Angst mehr vor Feuer?*



## Feueraufbewahrung



### Die Bedeutung des Feuers

Das Bild zeigt eine Rekonstruktion eines Birkenrindengefäßes, von denen der Gletschermann „Ötzi“ zu Lebzeiten zwei bei sich trug und deren Reste bei seiner Mumie gefunden wurden. Die Gefäße hatten einen Durchmesser von 15-18 cm und eine zylindrische Form, ähnlich einer Konservendose. Der Behälter war mit einer Bastschnur zusammengebunden.

**Aufgabe 1:** *Warum hatte Ötzi solche Birkenrindengefäße dabei, obwohl es zu seiner Zeit bereits Töpferwaren gab?*

Eines der Gefäße zeigte eine schwärzlich verfärbte Innenwand. Dieser Behälter war mit frisch gepflückten Blättern des Spitzahornbaumes ausgelegt. Darin waren Holzkohlestücke eingebettet.

**Aufgabe 2:** *Welchem Zwecke diente „Ötzi“ wohl dieses Birkenrindengefäß?*

**Aufgabe 3:** *Was glaubst du, wie wichtig diese Gefäße für Ötzi waren, als er auf dem Weg über die Alpen war?*

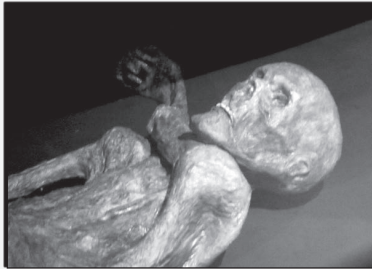


## Die Gletschermumie "Ötzi"



### Die Bedeutung des Feuers

Ötzi (auch Mann vom Hauslabjoch oder Mumie von Similaun genannt) ist eine Gletschermumie aus der späten Jungsteinzeit, die 1991 in den Öztaler Alpen (Südtirol) gefunden wurde. Das Alter der Mumie beträgt circa 5300 Jahre. Allem Anschein nach war Ötzi zum Zeitpunkt seines Todes ca. 45 Jahre alt. In seinem Rücken fanden Wissenschaftler eine Pfeilspitze, sodass man davon ausgehen muss, dass Ötzi hinterrücks mit Pfeil und Bogen erschossen wurde, als er die Alpen überqueren wollte. War er vielleicht auf der Flucht?



Öztaler Alpen

**Aufgabe 1:** *Erfinde eine Geschichte rund um den Mann vom Hauslabjoch. Versetze dich gedanklich in die Jungsteinzeit. Was hat Ötzi gemacht? Welche Kleidung trug er? Welche Aufgabe hatte er? Warum wurde er ermordet?*

## Feuererzeugung durch Schlagen



### Die Bedeutung des Feuers

Die Steinzeitmenschen waren stets bedacht, das Feuer nicht erlöschen zu lassen, das ersparte das mühsame Neuentfachen der Glut. Musste aber dennoch neues Feuer entfacht werden, so kam das "steinzeitliche Feuerzeug" in Spiel. Dieses bestand aus wenigen, aber umso wichtigeren Gegenständen. Zuerst sammelten die Urzeitmenschen leicht brennbares Material, wie Heu, kleinste Ästchen oder trockenes Laub. Dieses wurde an einer windgeschützten Stelle aufgeschichtet. Dann wurde mit einer Hand der Schlagstein (meist aus Feuerstein, Quarz oder Quarzit) und in der anderen Hand ein Schwefelkies so aneinander geschlagen, dass aus dem Schwefelkies glühende Funken direkt in das trockene Heu fallen konnten.



**Aufgabe 1:** *Welche drei Utensilien benötigte der Steinzeitmensch, um Feuer zu machen?*

**Aufgabe 2:** *Erkläre, wie man mit diesen drei Dingen ein Feuer entfachen kann.*

## Feuererzeugung durch Reiben



### Die Bedeutung des Feuers

Neben dem Schlagen von Feuer wird in der Literatur oder in Filmen auch immer wieder das Feuerreiben gezeigt. Dabei werden zwei Gegenstände so lange aneinander gerieben, bis die Reibungshitze ausreicht, um Holzspäne oder trockenes Gras zu entflammen. Diese Technik ist aber wissenschaftlich für die Steinzeit nicht belegt. Man geht davon aus, dass das Feuerreiben erst sehr viel später und nur in bestimmten Regionen entstanden ist.



**Aufgabe 1:** Was glaubst du, wie lange das Feuerschlagen die einzige Methode zur Feuererzeugung blieb?

**Aufgabe 2:** Wie wird heutzutage Feuer entfacht? Überlege genau und bedenke den Vorgang.

## Rätselhaftes Feuer



### Die Bedeutung des Feuers

**Aufgabe 1:** Löse das Rätsel rund um Feuer. In der grauen Spalte findest du die Lösung.

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Feuererzeugung durch zwei Steine   | 6. Feuer spendet neben Wärme auch dies |
| 2. Feuernutzung zu Hause              | 7. Meist aus Quarz oder Quarzit        |
| 3. Natürliches Feuer vom Himmel       | 8. Feuererzeugung durch zwei Stöcke    |
| 4. Glutaufbewahrungsort für die Reise | 9. der wahre Feuerstein                |
| 5. Feuererzeugung heute               | 10. großer Feuerberg                   |

