



Das Skelett

Diese Tipps sollen Anregungen geben, was ihr über das Skelett mit seinen Knochen und Gelenken herausfinden könnt.

Vielleicht fällt euch aber noch etwas anderes zum Thema Skelett ein, das ihr spannend findet und zu dem ihr forschen wollt.

Es gibt drei große Themen: Skelett, Knochen und Gelenke.

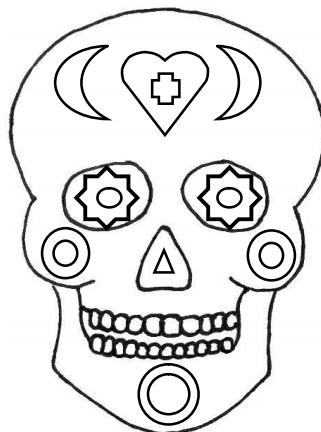
Sammelt Informationen zu den Themen in der Klasse und erarbeitet daraus Präsentationen.

Dafür könnt ihr unterschiedliche Formen für unterschiedliche Aufgaben wählen. Sprecht in der Klasse ab, wie ihr Vorgehen wollt!

Übrigens:

In manchen Ländern empfinden die Menschen Skelette nicht als gruselig. In Mexiko begeht man zum Beispiel den „Tag der Toten“ mit Särgen, Skeletten und farbenfroh gemusterten Totenschädeln aus Zucker und Marzipan. Man feiert ausgelassen mit Musik und gutem Essen die Toten, die an diesem Tag die Lebenden besuchen kommen.

Male doch die Schädel auf diesem Arbeitsblatt auch bunt an!



Das könnt ihr tun:

- Sammelt Fakten zu den Themen!
- Fertigt Zeichnungen an und schreibt Texte!
- Bringt Bücher, (Röntgen-)Bilder und Ausstellungstücke mit!
- Führt Interviews durch oder ladet Experten ein!
- Habt ihr etwas Besonderes erlebt, das mit eurem Skelett zu tun hat, vielleicht einen Knochenbruch? Berichtet davon!



Das Skelett

Das Skelett hat wichtige Aufgaben.

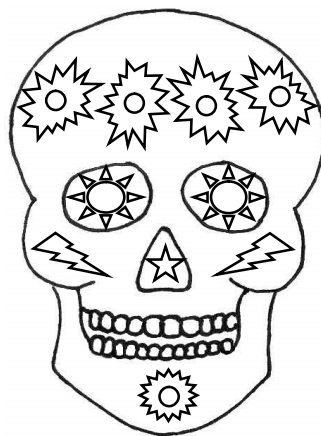
Welche Aufgaben lernst du in diesem Text kennen?

Welche Teile des Skeletts sind dafür besonders wichtig?

Was braucht ein Skelett, damit es seine Aufgaben gut erfüllen kann?

Das könnt ihr tun:

- Sammelt Fakten für einen Steckbrief zum Skelett!
- Gestaltet ein Plakat oder bastelt ein Skelett!
- Vergleicht Skelette verschiedener Tierarten! Gibt es Tiere ohne Skelett?



Das Skelett besteht aus **Knochen**. **Über Knochen gibt es viel Wissenswertes!**

Woraus bestehen Knochen?

Wie sind Knochen aufgebaut?

Sind alle Knochen gleich?

Wie viele Knochen hat ein Skelett?

Ist jedes Skelett gleich schwer?

Wie entstehen Knochen?

Können Knochen noch mehr, als nur Teile des Skeletts zu sein?

Was ist gut für Knochen und was schadet ihnen?

Wie heilen Knochen?

Sind Zähne auch Knochen?

Das könnt ihr tun:

- Fertigt Zeichnungen zum Aufbau eines Knochens an!
- Beschriftet die Zeichnung eines Skeletts!
- Markiert an einem Skelett einzelne wichtige Knochen und schreibt dazu!
- Gestaltet eine Ausstellung: So schütze ich meine Knochen und mache sie stark!
- Schreibt kurze Artikel für eine Wandzeitung!



Das Skelett

Es gibt etwas, das macht aus deinem Skelett mehr als eine Ansammlung von über 200 Knochen: die **Gelenke!**

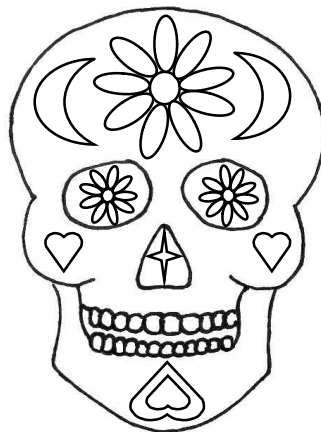
Wo sind im Körper Gelenke?

Warum gibt es so viele verschiedene Gelenke?

Wie sind Gelenke aufgebaut?

Das könnt ihr tun:

- Zeichnet in die Abbildung eines Skeletts wichtige Gelenke ein und schreibt dazu!
- Zeichnet und schreibt wie ein Gelenk aufgebaut ist!
- Sucht in eurer Umgebung nach Teilen die beweglich miteinander verbunden sind. Wie funktioniert diese Verbindung? Muss sie auch geschmiert werden?
- Hast du dir ein Gelenk schon einmal verletzt? Berichte!



Knochen und Gelenke allein reichen nicht, um **das Skelett** zu bewegen.

Was ist noch nötig?