Baustoffe

AUFGABE 1

**Aus verschiedenen Stoffen werden künstliche Baustoffe.**

Schreibe die passenden Wörter in die Lücken.

Beton, Stahl, Backsteine und Glas sind \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Baustoffe.

Bei sehr vielen Häusern sind die Böden, Wände und Decken aus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Beton ist so hart wie natürliche \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Die Fenster vom Häusern sind aus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Glas besteht zu großen Teilen aus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Das Gerüst von Hochhäusern und Mehrfamilienhäusern ist aus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Stahl ist ein künstlicher Baustoff aus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Backsteine sind aus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Sie sind so hart wie natürliche Steine.

|  |
| --- |
| Lehm – Steine – Beton – Glas – künstliche – Eisen – Sand – Stahl  |

AUFGABE 2

**Finde in der Wortschlange die natürlichen und die künstlichen Baustoffe und ordne sie in die Tabelle.**

SGKJBACKSTEINHAWRGWWGLEHMÖBOIRRGEGEWBSTROHÖNHTEZEWNGLASÖWAGHDGHHEIBHSTAHLKJOAÖDSHEJTTESHTENATURSTEINWEBHFHJGKTZTDMXSNWBETONAEÖUFGNADFGLADFKMBHÖKDGNGBNHOLZLAWJWKANOWOGLD

|  |  |
| --- | --- |
| **natürlicher Baustoff** | **künstlicher Baustoff** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Aufgabe 3

**Welche natürlichen Stoffe braucht man für Beton, Glas, Stahl und Backstein?**Wähle die richtigen Stoffe aus und schreibe sie in die Tabelle.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Beton** | **Glas** | **Stahl** | **Backstein** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  Wasser –Ton – Eisen – Zement – Stroh – Wolle – Gras – Papier – Kies – Sand – Lehm – Holz – Plastik – Kalkstein |

AUFGABE 4

**Was sind die Vorteile und Nachteile von künstlichen Baustoffen und natürlichen Baustoffen?**

Schreibe deine Antworten in ganzen Sätzen auf. Die Wörter unten helfen dir.

|  |
| --- |
| günstig – selber bauen – teuer – braucht viel Energie – in der Natur vorhanden – nachwachsender Rohstoff – wieder verwendbar |

Aufgabe 5

**Was ist richtig und was ist falsch?**

Beton ist ein natürlicher Baustoff. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Glas besteht zu großen Teilen aus Sand. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Für Beton ist Zement wichtig. Zement bindet den Beton. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Stahl wird aus Holz gemacht. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Zement besteht aus Kalkstein. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Backsteine sind Natursteine. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Fachwerkhäuser haben ein Gerüst aus Stahl. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Hohe Häuser haben ein Gerüst aus Holz. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Backsteine kann man trocknen oder brennen. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Die Fenster sind aus Beton. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**