Energie sparen

AUFGABE 1

**Wofür brauchen Häuser Energie? Wie kann man Energie sparen?**Schreibe die fehlenden Wörter in die Lücken.

Häuser brauchen viel \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Im Winter brauchen Häuser Energie zum \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .  
  
Im Sommer brauchen Häuser Energie zum \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .  
  
Um Energie zu sparen, brauchen Häuser eine gute \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Mit \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kann man ein Haus dämmen.

Mit \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ auf dem Dach gewinnt man Energie von der Sonne.

|  |
| --- |
| Stroh – Kühlen – Energie – Sonnenkollektoren – Dämmung – Wolle – Heizen |

Aufgabe 2

**Welche Fenster sind gut für den Winter in kalten Ländern?   
\* Die Lösung findest du unten**

1. 🞎kleine Fenster im Norden

2. 🞎große Fenster im Norden

3. 🞎große Fenster im Süden

4. 🞎kleine Fenster im Süden

Aufgabe 3

**Welche Fenster sind gut für den Sommer in sehr heißen Ländern?   
\* Die Lösung findest du unten**

1. 🞎kleine Fenster

2. 🞎große Fenster

Aufgabe 4

**Wie bleibt das Haus ohne viel zu Heizen warm?**

1.🞎 mit einer Dämmung aus Lehm und Stroh

2. 🞎 mit einem Lüftungsgerät

Aufgabe 5

**Ein Haus braucht ein stabiles Gerüst. Welche Form macht ein Haus besonders stabil?**Finde in der Wortschlange die stabilste Form und schreibe deine Antwort in einem Satz.

AEOADSBFPRYSMAKJÖERWQLRECHTECKEGJASDAFLÖKJARVIERECKKJBAÖLKREDREIECKISEKBNAÖ

AUFGABE 6

**Warum ist das die stabilste Form?**

Begründe deine Antwort in einem Satz.

Aufgabe 7

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

Sonnenkollektoren sind oft auf dem Dach. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Das Haus im Süden hat kleine Fenster. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

In heißen Ländern sind kleine Fenster besser. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Das Viereck ist die stabilste Form. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Ein Fachwerk ist ein Gerüst aus Rechtecken, Vierecken und Dreiecken. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Ein Haus ohne Dämmung hält warm. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Eine Dämmung aus Stroh und Wolle kühlt das Haus. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

\*Lösung: 1.,3./1./2.