



Holzleiste (2. Dezember)

Der Bär ist bekanntlich ein starkes Tier. Auf seinem Weg durch den Winterwald macht er hier und da auch gerne mal etwas kaputt, um zu testen, ob er noch stark genug ist.

In der Werkstatt des Weihnachtsmannes probiert er etwas aus:



Er legt eine dünne Holzleiste so auf den Tisch, dass sie zur Hälfte über die Tischkante hinausragt. Jetzt schlägt er kräftig und ruckartig nahe der Tischkante auf den über den Tisch hinausragenden Teil der Holzleiste.



Schütze deine Augen bei diesem Versuchsteil mit einer Schutzbrille. Achte darauf, dass niemand in der Nähe steht.

Er legt nun die Leiste erneut, wie zuvor beschrieben auf den Tisch, aber nun mit drei bis vier Lagen Zeitungsblättern darüber. Er achtet darauf, dass diese möglichst dicht an der Holzleiste liegen.

Nun schlägt er ruckartig wieder an die gleiche Stelle der Holzleiste.



Was kann der Bär in beiden Fällen beobachten?

- | | |
|--|--|
| A: Im ersten Fall fliegt die Leiste weg.
Im zweiten Fall fliegt die Leiste weg. | B: Im ersten Fall fliegt die Leiste weg.
Im zweiten Fall bricht die Leiste. |
| C: Im ersten Fall bricht die Leiste.
Im zweiten Fall fliegt die Leiste weg. | D: Im ersten Fall bricht die Leiste.
Im zweiten Fall bricht die Leiste. |