

## Anleitung für ein Hygrometer aus Kiefernzapfen

### Das brauchen Sie

- 1 Kiefernzapfen
- alter Kartonboden
- 1 Klopapierrolle oder ein Stück Holz
- 1 Nadel, Strohalm oder langes Ästlein
- Stift und Bastelleim
- 1 Blatt weißes Papier, in der Größe passend zum Kartonboden



### Und so geht's

1. Den Kartonboden mit dem Blatt Papier bekleben.
2. Den Kiefernzapfen stehend auf die Klopapierrolle oder ein Stück Holz kleben.
3. Das „Zapfenkonstrukt“ in den Karton stellen. Eventuell etwas festkleben, damit es besser hält.
4. Eine Stecknadel, einen Strohalm oder einen längeren Ast als „Zeiger“ an eine mittig sitzende Schuppe des Zapfens kleben.
5. Auf dem Karton die Position notieren, wenn der Zapfen geschlossen ist, also der Zeiger nach oben gedrückt wird. Als Symbol eignet sich eine Wolke mit ein paar Regentropfen.
6. Die Position des Zeigers einzeichnen, wenn der Zapfen geöffnet ist und der Zeiger somit nach unten gedrückt wird. Hierfür dient das Symbol der Sonne. Mithilfe der Symbole können auch Kinder am Experiment teilhaben, die noch nicht lesen können.
7. Das Zapfen-Hygrometer an einem regengeschützten Ort im Freien aufstellen, zum Beispiel auf dem Balkon oder der Terrasse.