



(Integrierte Sekundarschule)

Ernst-  
Schering-  
Schule

## MATHE im Advent 17.12.21

Klasse:

Die Wichtel in der Wichtel-Universität möchten wissen, wie sich das im Amazonas-Gebiet erzeugte Klima auf das Klima am Nordpol auswirkt. Sie haben deshalb einen riesigen Beobachtungsturm mitten im Amazonas-Regenwald gebaut.

Heute wird der Turm eingeweiht. Umweltwichtel Thjorven hält eine Rede: „Nach nur einem Jahr Bauzeit haben wir mitten im Amazonas-Gebiet einen riesigen Beobachtungsturm gebaut. Oben, auf der Höhe von 325 Metern, befindet sich eine Plattform mit einer spektakulären Aussicht! Von dort aus können Pflanzen und Tiere beobachtet werden, die wir im Wichteldorf noch nie gesehen haben. Wir möchten allen Wichteln danken, die das möglich gemacht haben!“



Nachdem der Turm feierlich eröffnet wurde, erklimmen die ersten Wichtel den Turm. Doch Bürgermeisterin Elsbeth ist nicht mehr so gut zu Fuß. Assistent Karlman sagt: „Du musst unbedingt den Turm hinaufklettern“. Ich habe vorsorglich mal die Stufen gemessen. Jede Stufe ist nur 13 cm hoch. Außerdem windet sich die Treppe immer am Rand entlang. Sie ist also gar nicht so steil!“

**Wie viele Stufen sind es bis zur Aussichts-Plattform?**

- a) 1300
- b) 2500
- c) 3250
- d) 6500