



Ausgabe November 2010

Wetterregel:

Abendrot –

Gutwetterbot`

Morgenrot –

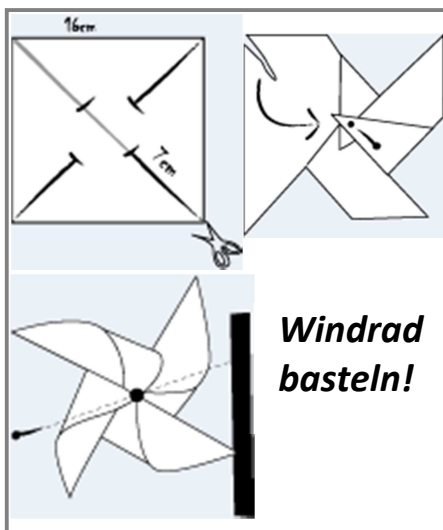
mit Regen droht!

Der nächste
KidsClub Tag
findet am Freitag
26.11.2010 um
15.00 Uhr statt!

Zusammen basteln wir
Kunstwerke aus Papier für
die Adventszeit.

Ich freu' mich auf Euch!

Euer Robert



Herbst und Winter – für Wetter- und Klimaforscher (Meteorologen) eine interessante Jahreszeit!

Es fängt mit den Herbststürmen im November an und geht mit Eis und Schnee im Winter weiter. Im Vergleich zu einer stabilen Schönwetterlage im Sommer hat die kommende Jahreszeit einiges mehr zu bieten

Wie entstehen Herbststürme?

Ein Sturm entsteht durch den Luftdruckunterschied zwischen einem Hochdruckgebiet und einem Tiefdruckgebiet. In Gebieten mit schönem Wetter wird die Luft von der Sonne erwärmt. Warme Luft dehnt sich aus und der Druck steigt. Die Natur versucht das Gefälle zwischen dem Hochdruck- und Tiefdruckgebiet auszugleichen – Wind entsteht.

Wie wird die Windgeschwindigkeit gemessen?

Die Windgeschwindigkeit kann mit einem Windsack oder genauer mit einem rotierenden Windmessgerät bestimmt werden.



Die Windstärke wird oft in der Einheit Beaufort angegeben:

0 Beaufort ist windstill – 12 Beaufort ist Orkan!

Wie groß war das größte Hagelkorn der Welt?

Das größte Hagelkorn der Welt wurde 2003 in den USA gemessen und hatte einen Durchmesser von 17,8cm.

Was war die tiefste je gemessene Lufttemperatur der Welt?



Am 21.07.1983 wurde in der Antarktis (Region um den Südpol) die unglaubliche Temperatur von $-89,2^{\circ}\text{C}$ gemessen.