

Der Regen

In den Ferien ist der Regen ärgerlich, wenn man den Tag gern im Schwimmbad verbringen möchte. Aber der Regen hat viele nützliche Eigenschaften. Zum Beispiel bringt er das lebenswichtige Wasser für Pflanzen und Tiere.

Jeder 3. Mensch auf der Erde hat kein sauberes Trinkwasser zu Verfügung!
Trinkwasser ist ein wertvolles Gut, das man nicht verschwenden darf!

Regen nennt man auch Niederschlag. Schreibe andere Formen von Niederschlag auf:

Schnee

Graupel

Hagel



Die Atmosphäre umgibt die Erde wie eine Hülle. In dieser Hülle ist fast überall Luftfeuchtigkeit enthalten, die wir meist gar nicht sehen können. Die Feuchtigkeit ist in warmer Luft „gespeichert“, diese warme Luft steigt nach oben und kühlt sich ab (weil es weiter oben viel kühler ist als am Boden). In der kühlen Luft wird die Feuchtigkeit zu kleinen Wassertröpfchen oder (wenn es sehr kalt ist) zu kleinen Eiskristallen - so entstehen Wolken! Der Wind treibt die Wolken voran bis sie das Wasser nicht mehr halten können: es regnet.

Warme Luft steigt immer nach _____ oben _____.

Wolken bestehen aus Wassertröpfchen oder Eiskristallen.

Wie heißt die Hülle, die unsere Erde umgibt? Atmosphäre.

Wird die Feuchtigkeit zu Eiskristallen, nennt man den

Niederschlag Schnee.