

23. November

Am 23. November 1934 erhält der Berliner Hans Haupt ein Patent auf seinen verkürzbaren Taschenschirm, der unter dem Markennamen „Knirps“ weltbekannt wird. Hans Haupt war gehbehindert und auf einen Stock angewiesen. Den normalen Langschirm konnte er daher nicht benutzen.

Setze im Text die folgenden Wörter ein:

Regen, Schnee, Hagel, Grundwasser, Wasserdampf, Wasserkreislauf, verdunstet, versickert, verdichtet

Der Kreislauf des Wassers

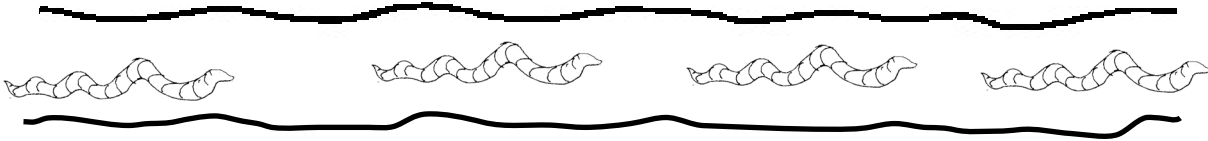
Wir gewinnen einen großen Teil unseres Trinkwassers aus dem Es wird mit Pumpen über Wasserleitungen aus der Erde geholt. Eigentlich ist das Grundwasser einmal gewesen, der bei seinem Weg durch die Erdschichten gereinigt wurde. An See, Flüssen und Meeren das Wasser an der Oberfläche durch die Sonnenhitze und steigt mit der Wärme als auf. Hoch oben in den kalten Luftschichten sich der Dampf zu Wolken, aus denen er dann als Regen, oder wieder auf die Erde fällt. Ein Teil füllt Seen, Flüsse und Meere wieder auf, ein anderer Teil in der Erde.

Alle Pflanzen holen sich das Wasser aus der Erde und lassen es an ihren Blattoberflächen verdunsten. So gelangt es auch in den, der auf der ganzen Welt in dieser Weise funktioniert.

Grundwasser • Regen • verdunstet • Wasserdampf • verdichtet • Schnee • Hagel • versickert • Wasserkreislauf

23. November

Ein Tier, welches man besonders gut bei Regen beobachten kann, ist der Regenwurm.



Regenwürmer sind Weltbürger. Mit Ausnahme der vom Eis bedeckten Gebiete, der Berge und Wüsten trifft man sie in fast allen Böden der Erde an.

Sie sind sehr lichtscheu und kommen nur bei Nacht aus dem Boden oder bei starken Regenfällen, weil sie sonst im Boden ertrinken würden. Daher haben sie auch ihren Namen.

Als Nahrung holen sie sich alte, abgestorbene Pflanzenteile in ihre tiefen Gänge.

Gärtner freuen sich über diese Tiere, weil sie durch ihre vielen unterirdischen Gänge die Erde auflockern. Außerdem düngen die vielen Kothäufchen, die diese Tunnelbauer neben ihren Eingängen hinterlassen, den Garten.

Regenwürmer werden bis zu drei Jahren alt. Sie legen Eier, aus denen nach 3 Wochen die Jungen ausschlüpfen.

Beantworte nun die folgenden Fragen zum Text:

Wo wohnen Regenwürmer?

Woher haben die Tiere ihren Namen?

Was fressen Regenwürmer?

Warum freuen sich Gärtner über diese Tiere?
