

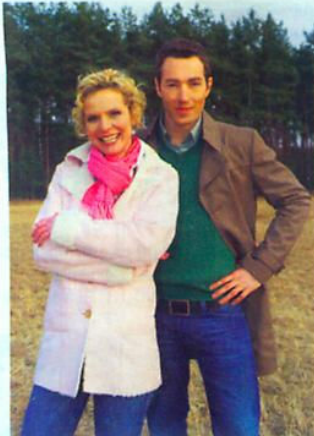
19.00
MDR

9 823 400

Jahr ohne Sommer

Reportage „Herrmann & Voss“ - Obwohl eigentlich nicht vorhanden, ging der Sommer des Jahres 1816 in die Geschichte ein

Es klingt unvorstellbar, 1816 hatte der Sommer in Mitteleuropa keinen einzigen Sonnentag. Dafür jeden Tag Regen. Statt lauer Sommerabende kalte Winde. Wochenlang wurde es einfach nicht richtig hell. Auf den Feldern verfaulte die Ernte, Hungersnöte und Seuchen waren die



Die Moderatoren Victoria Herrmann und Sven Voss

furchtbaren Folgen. Erst 1920 fand der US-amerikanische Klimaforscher William Humphreys eine Erklärung für dieses Wetterphänomen. Er führte die Klimaveränderung auf den vulkanischen Winter infolge des Ausbruchs des Vulkans Tambora auf der Insel Sumbawa im heutigen Indonesien zurück. Dieser war im April 1815 ausgebrochen und hatte Tonnen von Staub und Asche in die Atmosphäre geschleudert, die sich in den oberen Luftschichten wie ein Schleier um den gesamten Erdball legten. Wie haben unsere Vorfahren in Mitteleuropa diese Klimakatastrophe erlebt? Victoria Herrmann und Sven Voss gehen mit einem Umweltexperten dieser Frage nach, denn bislang ist darüber kaum etwas bekannt. Gemeinsam mit der Uni Leipzig bringen sie Licht ins Dunkel und rekonstruieren aufwendig die Ereignisse von damals. Gedreht wird unter anderem im Museumsdorf Hohenfelden in der Nähe von Erfurt.

19.30
ZDF

65 969

Geschichte der Zeit

Dokumentation „Faszination Universum“ - Professor Harald Lesch berichtet über die interessante Welt der Zeitforschung

„Wenn mich niemand danach fragt, weiß ich es. Will ich es aber einem Fragenden erklären, weiß ich es nicht!“ So sprach der berühmte Philosoph und Kirchenvater Augustinus im 4. Jahrhundert und meinte das Mysterium der Zeit. Mehr als anderthalb Jahrtausende später wissen die Forscher und Philosophen kaum Erhellenderes zu berichten. Dabei prägt die Zeit das Leben der Menschen und das nicht erst seit unseren Tagen. Bereits die Kulturen des Altertums waren bemüht, das Fortschreiten der Zeit und ihren Rhythmus in Kalendern zu fassen. Der Nutzen lag auf der Hand, wenn es etwa darum ging, die Felder zu bestellen, das Sommerquartier abzubauen, oder aber den Göttern in der gebotenen Regelmäßigkeit zu huldigen. In der wiederkehrenden Verfinsterung des Mondes sahen die alten Völker geheimnisvolle Gesetzmäßigkeiten der Natur, durch die die Götter Zeichen geben. Den Lauf der Sonne und des Mondes zu verstehen



Astrophysiker Harald Lesch

und ihre Rhythmen in Einklang zu bringen, danach strebten Sumerer, Babylonier und Maya vor tausenden von Jahren ebenso wie die Menschen der Neuzeit. Nach wie vielen Sonnenauf- und untergängen etwa wiederholt sich der ewige Rhythmus der Jahreszeiten? Die Jahreslänge mit 365 Tagen festzuschreiben, erwies sich nur als Näherung. Bereits unsere Urahnen begannen damit, nach und nach einige Tage in das Jahresgefüge hineinzuschalten, um ihre Aufzeichnungen synchron zu halten mit dem natürlichen Takt der Zeit.

SERVICE

Buchtipps

Ich bin schwerhörig – und das ist auch gut so!

Als die Ärztin Dr. Ulla Schultens-Kaltheuner 30 Jahre alt war, begann sich ihr Hörvermögen zu verschlechtern. „Damals hatte ich Angst, für dumm gehalten zu werden – wobei mir gleichzeitig klar war, dass ich ja nur das eine oder andere Wort nicht richtig verstanden hatte. Die Wahrheit zu verdrängen schien mir jedoch erträglicher, als sich ihr zu stellen“, sagt sie – und zeigt damit, dass Schwerhörigkeit ein Tabu-Thema ist. Mit

ihrem Buch „Ich bin schwerhörig – und das ist auch gut so!“ möchte sie das Thema offen ansprechen und mit Vorurteilen aufräumen. Rund 13 Millionen Deutsche haben ein eingeschränktes Hörvermögen.



Schultens-Kaltheuner weiß, dass es einfacher ist, die Schwerhörigkeit zu akzeptieren und sich mit Lösungen zu befassen, denn moderne Hörgeräte können dem Großteil der Betroffenen helfen. Dieses Buch klärt auf und macht Mut.

Erschienen im Verlag Mainz, 140 Seiten, 14,80 €

Alles sonnenklar?

Endlich kitzeln uns wieder warme Sonnenstrahlen. Auch die Kleinen zieht es noch mehr nach draußen. Doch auf dem Spielplatz, im Planschbecken und Schwimmbad – überall unter freiem Himmel – erreichen die Sonnenstrahlen auch die Haut. Damit die unsichtbaren UV-Strahlen weder der Kinder- noch der Erwachsenenhaut schaden, müssen wir uns schützen. Das Buch „Alles sonnenklar?“ motiviert die ganze Familie zu einem gesunden Umgang mit der Sonne. Es beantwortet

Fragen zur richtigen Auswahl von Sonnenschutzmitteln, zur Aufenthaltszeit in der Sonne und der Auswirkung von UV-Strahlung. Darüber hinaus sind zahlreiche alltagsprobte Anregungen in den Ratgeber eingeflossen, wie Eltern ihren Kindern das richtige Bewusstsein im Umgang mit der Sonne vermitteln können.

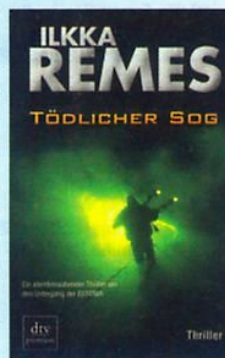


Erschienen bei der Barmer GEK und im Mehr Zeit für Kinder e.V., 64 Seiten, 8,90 € plus 1 € Versandkosten, bestellbar unter: 069/15 68 96-0, Fax: -10, E-Mail: info@mzfk.de oder auf: www.mzfk.de

Tödlicher Sog – Was geschah wirklich auf der ESTONIA?

„Ja, er hatte sie im Streit ein bisschen gewürgt. Aber war Julia wirklich tot, als Roni in Panik davonrannte?“ Wer war der Fremde, der sich plötzlich über sie beugte, als Roni sich noch einmal zu ihr umgedreht hatte? Während der junge Rennfahrer Roni Airas verzweifelt versucht, den Mann zu finden, den er für Julias Mörder hält, wird er von einem Unbekannten erpresst: Roni soll ihm den Code zu einem Bankschließfach in Lausanne be-

sorgen – und dessen Inhalt. In dem Schließfach befinden sich mysteriöse Zahlungsbelege und eine Videokassette: Taucher schwimmen mit Scheinwerfern um ein Schiffswrack herum. Das Wrack trägt den Namen



ESTONIA ... Ilkka Remes ist der meistgelesene Autor in Finnland. Sein Name ist Garant für hochkarätige Spannungsliteratur von internationalem Format. Auch dieses Buch bietet wieder Spannung pur.

Erschienen in der dtv premium-Reihe, 464 Seiten, 14,90 €