



KinderForum

Familien- und Schulmagazin

WissensWelt

Klasse 1

Klasse 2

Klasse 3

Klasse 4



Sommer

Unterstützt von



OnlineMagazin
www.abc-kinderforum.de



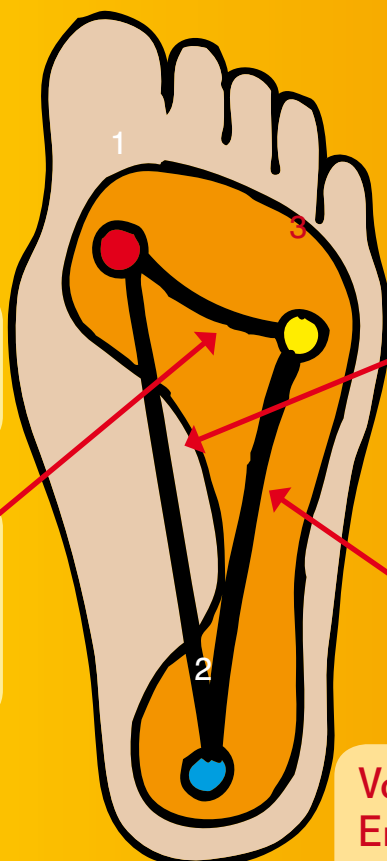
Dermapharm AG
Kompetenz hautnah

Dein Fuß

Gehst du im Sommer viel barfuß?
Schau dir deinen Fuß genau an.



Ein gesunder Fuß
hat genau drei
Auflagepunkte:



❶ Zwischen den drei Auflagepunkten ist ein Gewölbe

❷ Zwischen dem Großzehenballen 1 und dem Kleinzehenballen 3 liegt eine dritte Wölbung

❸ Die Wölbung läuft vom Großzehenballen 1 zur Ferse 2.

❹ Die Wölbung läuft vom Kleinzehenballen 3 zur Ferse 2.

Was ist eine Wölbung?

Eine Wölbung am Fuß kannst du dir als Brücke aus Kapseln, Bändern und Muskeln vorstellen.

Vom Kinderfuß bis zum Erwachsenenfuß

Von der Geburt bis zum Erwachsenenalter entwickeln sich die Füße. Bei einem Babyfüßchen ist das knöchernerne Fußskelett noch zum Großteil knorpelig angelegt. Später wird der Knorpel durch Knochengewebe ersetzt.

Dein Fußabdruck



Ziehe deine Schuhe aus.



Nimm ein großes Blatt und lege es auf den Boden.



Steige mit deinem Fuß in Farbe und trete auf das Papier.



Jetzt kannst du deinen Fußabdruck erkennen.

Frage zuvor deine Eltern, wo du den Fußabdruck nehmen kannst.

WELCHER
BUCHSTABE
FEHLT?



Hallo,

ab in die _ommerferien, die lang er_ehnte
Pau_e! Zum Le_en werdet ihr rechtzeitig mit
der aktuellen Au_gabe de_ abc KinderFo-
rum_ verorgt. Wir laden euch ein zu einer
_peziellen _ommer-Le_e-Rei_e.

Die _onne i_t ein großer Energielieferant. _ie
_orgt für Wärme, Freude, Wach_tum und
viele_ mehr. Ohne _onne gäbe e_ auf un_
erem Planeten kein Leben.

Zu un_erem Titelthema »_ommer« le_t ihr
eine Menge Intere_ _ante_ in die_er Au_
gabe: Wie Energie au_ der _onne entsteht,
wie die _onne ent_tanden i_t, wie man _eine
Haut im _ommer vor _onne _chützt und
natürlich gibt e_ das große _ommer-
Gewinn_spiel mit tollen Prei_en.

Und damit die _onne dich auch wärmt, wenn
_ie einmal nicht _cheint, haben wir zum
ba_teln einen _onnen_trahl für dich vorbe-
reitet. _chneide ihn au_ und hänge ihn in
dein Zimmer. Von der Decke baumelnd wird
er dich auch mit _onne verwöhnen, wenn die
Regentropfen an dein Fen_ter klopfen.

Viel _ommer-_onne-Lese-_paß

Frage 1

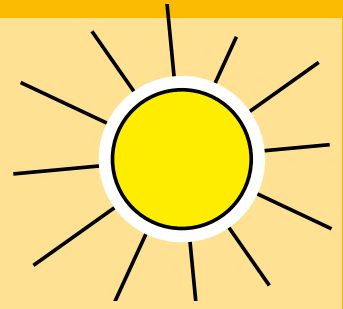
Starte hier



Wie oft fehlt das große
und kleine _, _?
Antwort: ___ mal.

Sammele Punkte für das Gewinnspiel!

INHALT



2 Dein Fuß

3 Editorial / Inhalt

4 - 5 Sonne

6 - 7 Was gibt es im Meer
zu entdecken?

8 LESEN: Die Sonne scheint!

9 RÄTSEL: ab in den Urlaub

10 Solarenergie

11 Das Sonnensystem

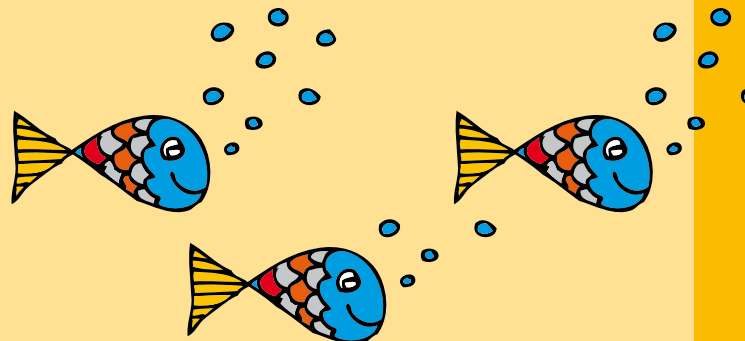
12 Schnorcheln – tauchen

13 Sonnenschutz

14 - 15 Sommerblumen

16 GEWINNSPIEL / Impressum

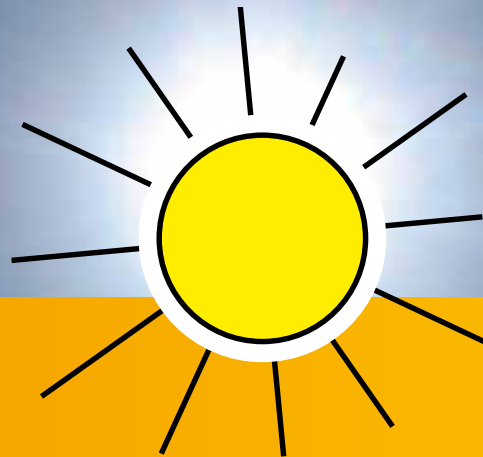
17 Sonnenstrahl zum Basteln



elternkarriere

- 1 Kinder vor der Sonne schützen
- 2 Urlaubstipp

Sonne



Die S O N N E sorgt für ...

Wärme – Licht – Energie – Regen – Zeitempfinden – Orientierung –
Freude – Wachstum – Wind – Strom



Wie sorgt die Sonne für Energie?

Mehr als 600 Millionen Jahre lagerte Plankton (= abgestorbene Lebewesen) auf dem Meeresboden. Vor 280 Millionen Jahren wurden aus den abgestorbenen Pflanzen Kohle, Erdöl und Erdgas. Sie enthalten die gespeicherte Energie, die ehemals von der Sonne abgestrahlt wurde. Man nennt sie deshalb auch fossile (aus der Urzeit kommende) Energieträger.

Wie sorgt die Sonne für Wärme?

Die Sonne, ein fünf Milliarden alter Feuerball, kannst du dir als brennende Kugel vorstellen. Auf ihrer Oberfläche herrschen Temperaturen von 5500 Grad Celsius. Sie ist von der Erde 150 Millionen Kilometer entfernt und wärmt trotzdem. Stell dir vor, welche Energie die Sonnenstrahlen haben müssen! Die Wärme entsteht, wenn der Sonnenstrahl auf Wasser, Luft oder Erde fällt. Das ist der Grund, warum im Weltall Minustemperaturen herrschen.

Wie sorgt die Sonne für Licht?

Die Sonne strahlt und sorgt tagsüber für Licht. Selbst bei schlechtem Wetter ist es hell. Ohne Sonnenlicht wäre der Planet Erde wie der Planet Mars unbewachsen und ohne Leben.

Wie sorgt die Sonne für Regen?

Durch die Sonne entsteht Wärme. Durch die Wärme verdunstet das Wasser auf der Erde. Die aufsteigenden Tropfen bilden Wolken, die später wieder als Regen auf die Erde heruntterfallen. Der Wasserkreislauf könnte ohne die Sonne nicht bestehen.

Wie sorgt die Sonne für das Zeitempfinden?

Die Sonne bestimmt unser Zeitempfinden. In der Früh sagst du »die Sonne geht auf!« und am Abend heißt es »die Sonne geht unter!«. Auch die Jahreszeiten entsprechen dem Verlauf der Sonne, denn Frühling, Sommer, Herbst und Winter sind abhängig vom Winkel der Erdumdrehungsachse zur Sonne.

**Bitte loggen Sie sich rechts mit Ihrer
E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort ein,
um das komplette Magazin zu sehen.**

Sie wollen das komplette Online-Magazin
sehen und haben noch kein Abo?

Rechts unter AKTUELL können Sie
das »Magazin bestellen«
und erhalten es mit freiem Internetzugang
regelmäßig 6 x im Jahr.

Herzlichen Dank und viel Lesespaß!

Ihr abc KinderForum-Team