

ganztag@home

Daily Challenge – Dinos und Naturkunde



Materialbedarf für den heutigen Tag

- PC oder Smartphone mit Internetverbindung und Lautsprecher
- Drucker und Druckerpapier
- Papier und Buntstifte
- Vulkanausbruch: 1 Tablett oder Backblech, 1 Teller, 2 Gläser, Alufolie, Tesafilm, 3 Pck Backpulver, rote Lebensmittelfarbe, ½ Glas Essig, etwas Spülmittel

Die Klassenstufen sind unsere Empfehlung –
du kannst gerne jede Herausforderung meistern, die du machen möchtest!

Du hast Fragen oder Probleme? Dann melde dich bei deinem Betreuungsteam!
Die Kontaktinformationen findest du auf dem ganztag@home-Infoblatt.



Alle Infos findest du auch in unserem Tutorial.
Einfach [hier](#) klicken.

1. & 2.
Klasse

Als die Erde jung war – Vulkanausbrüche

Logo! erklärt dir auf ZDFtivi in einem kurze Film,
was bei einem Vulkanausbruch eigentlich passiert

<https://www.zdf.de/kinder/logo/wie-entsteht-ein-vulkan-100.html>

Hier kommt deine heutige Herausforderung:

- Lass deinen eigenen Vulkan ausbrechen!
- Wichtig: du musst danach alles wieder aufräumen und sauber machen. (daher sollte der Vulkan vielleicht am besten im Badezimmer stehen 😊)
- Drucke dir die Anleitung auf den nächsten beiden Seiten aus und stelle das Material bereit (die rote Lebensmittelfarbe kannst du auch weglassen, wenn du keine hast)
- Stelle deinen Vulkan auf eine Unterlage wie ein Tablett mit Rand oder ein Backblech - Vulkane schleudern Lava!
- Folge den Anweisungen auf dem Ausdruck.

Viel Erfolg! 😊

3. & 4.
Klasse

Dinosaurier – schon gewusst?

Vor 230 Millionen Jahren lebten die ersten Dinosaurier auf dem damaligen Superkontinent Pangäa. Damals war alles so anders, dass wir noch nicht mal die Weltkarte erkannt hätten!

Was weißt du schon alles über Dinos und ihre Zeit? Auf der folgenden Seite kannst du dir viele spannende Informationen durchlesen:

<http://www.dinosaurier-interesse.de/web/Kinder1.html>

(auf der linken Bildschirmseite die beiden Buttons: „Dinosaurier“ oder „Hintergründe“ anklicken.

Hier kommt die heutige Herausforderung

- Schaffst du das Dino-Quiz und erhältst **dein Dinosaurier-Abitur**? Klicke auf den Link oben, klicke dann auf der linken Seite auf: „Interessantes“ und dort in der Mitte auf „Dinosaurier-Quiz“.

Wenn du davor ein bisschen recherchiert hast, schaffst du es!

Wir drücken die Daumen. Viel Erfolg! 😊

Weiter-
führende
Schule

Natur erkunden – ein Museumsbesuch

Im Moment können wir ja nicht ins Museum. Da ist nur gut, dass das Museum auch zu uns nach Hause kommt – vorausgesetzt, deine Internetverbindung ist gut genug. Probier' es aus, es gibt viel zu entdecken.

Das Smithsonian Naturkundemuseum in Washington DC, USA bietet zum Beispiel viele spannende Informationen über unsere Natur, die Tierwelt und natürlich auch die Dinosaurier. Die Seite ist auf Englisch – dein Google Übersetzer übersetzt sie aber in richtig gutes Deutsch.

Hier kommt deine heutige Herausforderung:

- Mache einen Ausflug ins Museum. Die virtuelle Tour erwartet dich unter: https://naturalhistory2.si.edu/vt3/NMNH/z_tour-022.html
Was hast du Spannendes heraus gefunden?
- Natürlich kannst du auch ein deutsches Museum erkunden – wie wäre es mit dem Naturkundemuseum in Stuttgart? Auf dieser Seite findest du viele Fotos und Infos über das Zeitalter der Dinosaurier: <https://naturkundemuseum-bw.de/ausstellungen/dauerausstellungen>
(klicke auf: Museum am Löwentor – Paläontologische Ausstellung)

Viel Spaß beim Entdecken! 😊

Anleitung für den Vulkanausbruch

Das brauchen wir dazu:

- ein Tablett
- ein Teller
- Alufolie
- zwei Gläser
- Tesafilm
- drei Päckchen Backpulver
- rote Lebensmittelfarbe
- Essig
- Spülmittel



Start Experiment:

1. Stelle den Teller auf das Tablett, darauf das Glas.



2. Jetzt bis zu zwei Lagen Alufolie um das Glas legen, damit man die Form eines Vulkans bekommt.

oben am Vulkan ein und klappt die Ecken nach innen. Diese klebt ihr mit Tesafilm am Glas fest.

3. Schneidet jetzt den Krater





4. Nun kommen die drei Päckchen Backpulver in das innere Glas im Vulkan.

Hälfte

Wasser und zur Hälfte Essig.
Anschließend kommt die
Lebensmittelfarbe dazu. Am Schluss
noch einen Spritzer
Spülmittel und es kann losgehen.

5. In das zweite Glas füllt ihr zur



6. Jetzt muss es schnell gehen.
Schüttet die Flüssigkeit in den Vulkan
und beobachtet was passiert.

