

Hallo liebe Leser,

nach dem langen Winter freut sich wohl jeder auf den Frühling und die Zeit im Freien. Für diese Ausgabe haben wir uns daher Spannendes zu diesem Thema überlegt. Viel Spaß beim Lesen und vor allem beim Ausprobieren der Experimente!

Euer „Fit in Deutsch“ Team

Fit in Deutsch

NEUES GEWINNSPIEL

Auf den nächsten Seiten befinden sich Experimente, die ihr zu Hause und in der Natur durchführen könnt. Fotografiert die Ergebnisse und gebt die Fotos bis zum **15. Mai** eurem „Fit in Deutsch“-Lehrer. Die schönsten Fotos werden abgedruckt!

Die Zeitung von Studierenden für Schüler

AUSGABE 2/2012 von Nina Bätzel, Kristina Schmidt und Julia Knopf

Wusstest du...

dass der Frühling im März immer am Tag der **Tagundnachtgleiche** beginnt?

An diesem Tag sind Tag und Nacht überall auf der Erde gleich lang, nämlich genau **12 Stunden**. Nach Frühlingsbeginn werden die Tage dann immer länger und die Nächte logischerweise kürzer. Aber nur bis zum 21. Juni, dem Tag der Sommersonnenwende. Dann wird es wieder früher dunkel.



Wenn es wärmer wird, erwacht auch die Natur aus ihrem langen Winterschlaf. Die ersten Blumen blühen, die Tiere beenden ihren Winterschlaf oder kommen aus ihren südlichen Winterrevieren zurück. Wenn du in der Natur **Schneeglöckchen** und **Krokusse** oder **Schwalben** und **Störche** entdeckst, weißt du: Jetzt ist es endlich Frühling geworden!

Interview mit Naturpädagogin Micha Wölfel

Fit in Deutsch: „Frau Wölfel, was macht eine Naturpädagogin?“

Wölfel: „Viele Menschen gehen gar nicht mehr in die Natur, sondern verbringen ihre Zeit am Computer oder vor dem Fernseher. Ich möchte den Menschen zeigen, dass man auch in der Natur sehr viel Spannendes erleben kann.“

FiD: „Wie schaffen Sie es, Kinder für die Natur begeistern?“

Wölfel: „Ich gehe mit Schulklassen auf Tierspurenuche in den Wald, untersuche das Leben in Flüssen oder baue gemeinsam mit ihnen Brutkästen für seltene Vögel.“

FiD: „Haben Sie auch einen Natur-Tipp für unsere „Fit in Deutsch“-Leser?“

Wölfel: „Gerade jetzt im Frühling gibt es vieles in der Natur zu entdecken. Deshalb nutzt jeden schönen Tag und erforscht Wasser, Wiese, Wald und Felder. Ihr werdet mit Sicherheit spannende Entdeckungen machen.“

Der bekannte Künstler **Miró** hat sich auch Gedanken über den Frühling gemacht und dieses bunte Bild gemalt. Betrachte es genau. Du kannst sicher vieles entdecken. Erkläre das Bild deinem „Fit in Deutsch“-Lehrer!



Tipp:

Nach dem kalten und ruhigen Winter sind die Vögel aus ihren Winterquartieren zurück und beginnen zu zwitschern. Höre dir doch auf www.vogelstimmen.de verschiedene Vogelstimmen an! Auf www.helles-koepfchen.de befindet sich ein Vogelquiz und du kannst dein Wissen über Singvögel testen. Viel Spaß dabei!

Experimentiere und gewinne!

Auf den nächsten Seiten findest du viele tolle Ideen, um mit allen Sinnen den Frühling zu erleben.

Fotografiere die Ergebnisse, klebe die Bilder auf den Fotobogen und gib ihn deinem „Fit in Deutsch“-Lehrer. Die besten Fotografen erhalten auch dieses Mal Preise!

Fotobogen zu den Experimenten

Auf den nächsten Seiten befinden sich vier spannende Experimente, die du gut zu Hause, im Garten oder in der freien Natur durchführen kannst. Damit die Experimente gelingen, musst du die Anleitungen genau durchlesen. Fotografiere deine Ergebnisse und klebe die Fotos auf den Fotobogen. Wenn du keinen Fotoapparat hast, kannst du auch Bilder über die Versuche malen.

GEWINNSPIEL:

Wenn du den Bogen bis zum 15. Mai bei deinem „Fit in Deutsch“-Lehrer abgibst, kannst du tolle Preise gewinnen. Viel Spaß dabei!

1. Rindenreibebilder

2. Regenbogenexperiment

3. Duftsäckchen basteln

4. Entdecke die Natur

Rindenreibebilder



Du brauchst:

- fettabweisendes Papier (z.B. Butterbrotpapier)
- Klebeband
- Wachsmalkreide
- einen Baum

So geht's:

1. Suche dir eine schöne Stelle an einem Baum und klebe das Papier mit Klebeband sorgfältig fest.
2. Reibe mit der flachen Seite der Kreide vorsichtig über das Papier. Wichtig: Ändere nicht die Richtung!
3. Allmählich entstehen Abdrücke auf dem Bild.

Tipp:

Mache von verschiedenen Bäumen solche Bilder. Verwende mehrere Farben!

Das habe ich beobachtet:

Regenbogenexperiment

So funktioniert's:

- Fülle einen Teller mit Wasser und lege einen kleinen Taschenspiegel hinein.
- Stelle den Teller am besten vor eine weiße Wand und leuchte von der anderen Seite mit einer Taschenlampe flach auf den Spiegel.

Was passiert?

- Die weißen Lichtstrahlen der Taschenlampe werden im Wasser gebrochen und in die einzelnen Farben eines Regenbogens zerlegt.
- Wenn du den Spiegel richtig hältst, reflektiert er die Strahlen und wirft sie gegen die weiße Wand.

Das habe ich beobachtet:

Zum Weiterlesen:

Die Sonne leuchtet strahlenweiß vom Frühjahrs-himmel. Das weiße Licht der Sonne *erscheint* uns aber nur weiß. In Wirklichkeit sind darin alle Farben enthalten – rot, orange, gelb, grün, blau, violett. Diese Strahlen breiten sich gleichmäßig in alle Richtungen aus.

Wenn das weiße Sonnenlicht auf Regentropfen trifft, können sich die Sonnenlicht-Farben nicht mehr zusammen ausbreiten. Jede ändert dann mitten im Tropfen ein wenig ihre Richtung und dadurch sieht man auf einmal alle Farben einzeln – in dieser Reihenfolge: rot, orange, gelb, grün, blau, violett. Wir sehen dann einen Regenbogen am Himmel.

Ein Duftsäckchen basteln

Du brauchst:

- ein Stück Stoff (bunte oder einfarbige Stoffreste)
- eine Untertasse
- Stift und Schere
- Gewürze (z.B. Zimt, Nelken)
- getrocknete Blütenblätter aus der Natur
- eine Kordel oder ein Geschenkband

Tipp:

Gehe in den Garten und probiere aus, welche Blumen und Kräuter besonders gut riechen. Trockne diese und befülle dein Duftsäckchen damit. Lege die Duftsäckchen in dein Zimmer und schon riecht es bei dir daheim nach Frühling!

So funktioniert's:

- Lege den Teller auf das Stück Stoff und zeichne den Rand mit einem Stift nach.
- Schneide den Stoffkreis an dieser Linie aus.
- Lege den Inhalt deines Duftsäckchens in die Mitte des Stoffkreises.
- Verschließe das Säckchen gut mit der Kordel oder einem schönen Band.



Echt duftig:

Rosen
Nelken
Lavendel
Flieder
Jasmin
Basilikum
Rosmarin...

In meinem Säckchen befinden sich:



Entdecke die Natur!

Nimm einen Stoffbeutel und mache zusammen mit deiner Familie oder Freunden einen Spaziergang durch die Natur. Auf deinem Weg suchst du dir verschiedene Dinge. Hake ab, was du gefunden hast.

- etwas Kleines
- etwas Großes
- etwas Langes
- etwas Kurzes
- etwas Leichtes
- etwas Weiches
- etwas Buntes
- etwas für dich Schönes
- etwas für dich Hässliches
- etwas gut Riechendes

Eine Naturwippe bauen

Wenn du alles gesammelt hast, suche dir ein ruhiges Plätzchen. Leere deinen Stoffbeutel aus und stelle alle Gegenstände vor dich hin.

Baue dir dann aus den gefundenen Naturmaterialien eine Wippe. Verwende dazu z.B. einen etwas größeren Stein und lege über diesen Stein einen Ast. Achte darauf, dass der Ast im Gleichgewicht ist.



Versuche deine Funde so auf deiner „Wippe“ zu platzieren, dass diese das Gleichgewicht hält. Viel Glück dabei!