

KIDS

GEFLÜSTER



MIT MIETPIET
& MIETLIENCHEN



Küchlein im
Waffelbecher



DIE WELT DER
SCHILDKRÖTEN



WIE ENTSTEHT
EIN REGENBOGEN?

Rätsel

NR. 8

2	WISSEN	6	TIERISCH	9	BACKEN	12	RÄTSELN
4	BASTELN	8	LESEN	10	V-TIPP	12	MALEN



Alles beginnt mit dem Sonnenlicht ...

Wir nehmen die Sonnenstrahlen als weißes Licht wahr. Allerdings setzt sich dieses Licht aus vielen Farben zusammen.

Die Hauptfarben, die unser Auge wahrnehmen kann, sind die sogenannten Spektralfarben: Gelb, Orange, Rot, Grün, Violett und Blau.

Wie

entsteht ein

REGENBOGEN!

kurz und knapp

Wenn es regnet und gleichzeitig die Sonne scheint, passiert etwas Magisches! Die Sonnenstrahlen werden durch die Wassertropfen gebrochen und dabei in verschiedene Farben aufgeteilt. Das kannst du als Regenbogen am Himmel sehen.

1. Das gebündelte „weiße“ Sonnenlicht trifft auf einen Regentropfen.
2. Der Regentropfen wird an der Wassertropfenwand gebrochen. Das Sonnenlicht wird an dieser Stelle schräg abgelenkt - er ändert die Richtung.
3. Hier, an der inneren Rückseite des Wassertropfens, wird das Licht reflektiert. Stell dir vor hier wäre ein Spiegel. Der Strahl wird dadurch wieder nach vorne geleitet. In der Fachsprache spricht man hier von Reflexion. Durch diese Reflexion wird die Farbe in die Richtung deines Auges gelenkt.
4. An dieser Stelle tritt das Licht aus dem Wassertropfen aus.
5. Der Winkel vom Sonnenlicht hin zum Beobachter (5) muss etwa 42° betragen, ansonsten ist der Regenbogen nicht sichtbar.

Das Sonnenlicht hat noch mehr Farben wie Ultraviolett und Infrarot. Diese Farben können wir jedoch nicht sehen.



Die Farben des Regenbogens

Da zwischen den einzelnen Regenbogenfarben Farbverläufe entstehen, ist es gar nicht so einfach, eine genaue Farbanzahl zu nennen.

Im Allgemeinen setzt sich ein Regenbogen aber immer aus sechs Farben zusammen:

Violett, Blau, Grün, Gelb, Orange und Rot.

Du erinnerst dich an diese Farben? Das sind die Spektralfarben des Lichts. Obwohl in jedem Wassertropfen alle Farben des Sonnenlichts gebrochen werden, erreicht immer nur eine Farbe dein Auge. Auch hier ist der Winkel entscheidend. Die unterschiedlichen Winkel lassen die Farben erscheinen.

Es ist doch immer wieder erstaunlich, wie das Licht und die Natur zusammenarbeiten, um dieses schöne Phänomen zu zeigen.

WIR SPIELEN EIN SPIEL: „MTI“ ODER TAPATAN“

Wollt ihr ein spannendes Spiel kennenlernen, das ihr mit einfachsten Mitteln praktisch überall spielen könnt?

„Mti“ so heißt das Spiel in Afrika.
Auf den Philippinen nennt man es „Tapatan“.

WAS BRAUCHT IHR DAZU ?

- eigentlich nur 2 x 3 gleiche Spielstein
- das kann alles sein - egal
- z. B. Steine oder Knöpfe oder andere Spielfiguren

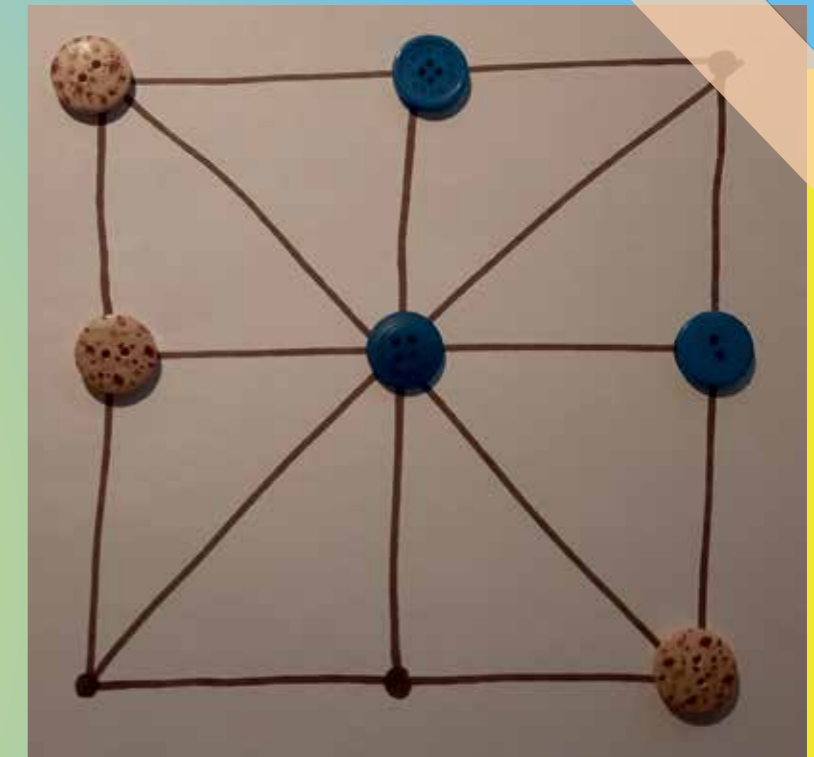
Du kannst dein Spielfeld auf ein leeres Blatt malen oder auch mit Kreide auf die Steine oder mit den Fingern im Sand.

So bereitest du dich vor: Jeder Spieler besitzt 3 Figuren oder Spielsteine einer Farbe.

Dabei braucht jeder seine eigene Farbe.

Als letztes brauchst du natürlich noch einen Spielpartner, dann kannst du sofort loslegen!

Die Schnittstellen der Linien sind auf dem Spielfeld die verschiedenen Felder auf die man die Figuren setzen darf.



Am Anfang des Spiels setzen die beiden Spieler abwechselnd jeweils eine Figur auf eins der Felder (pro Feld ist aber immer nur eine Figur erlaubt).

Wenn alle Figuren platziert sind, wird angefangen.

Jeder Spieler bewegt pro Runde immer eine Figur um ein Feld weiter, die Figuren dürfen aber immer nur entlang der Linien bewegt werden und andere Figuren dürfen nicht übersprungen werden!

Gewonnen hat, wer die eigenen drei Figuren in eine Reihe gesetzt hat (auch diagonal).

EXPEDITION INS TIERREICH



DIE SCHILDKRÖTE

Schildkröten gehören zu den Reptilien und unterscheiden sich zwischen Land- und Wasserschildkröten. Landschildkröten ernähren sich überwiegend von Wiesenkräutern. Meeresschildkröten bevorzugen Tintenfische, Krebse oder Quallen als Nahrung. Die im Süßwasser lebenden Arten fressen Pflanzen, kleine Fische oder Larven von Insekten.



Schildkröten sind wechselwarme Tiere und deshalb bei Wärme sehr aktiv. Im Winter halten sie eine Winterstarre von drei bis vier Monaten bei einer Temperatur von vier Grad Celsius. Während dieser Zeit ruhen sie und fressen auch nichts.

Wenn im Sommer die Schildkröten ihre Eier legen, gräbt das Weibchen mit den Hinterfüßen ein Loch, in das es diese dann legt. Die Eier werden vergraben und im Boden von der Wärme der Sonne ausgebrütet. Die Mutter kümmert sich nicht weiter darum. Als Nestflüchter sind die Kleinen dann sofort auf sich allein gestellt. Sie leben auch später allein.



In der Evolution hat sich der Panzer aus den Rippen entwickelt. Darüber wächst ein Schild aus Horn. Der Schild erneuert sich: Dazu fallen die äußeren Hornplättchen bei einigen Schildkröten nach und nach ab, während darunter neue Plättchen wachsen. Bei anderen Schildkröten entstehen Jahresringe, ähnlich wie bei einem Baumstamm.

Viele Meeresschildkröten sterben, weil sie Kunststoff verschlucken. Plastiktüten sehen für Schildkröten aus wie Quallen, die sie gerne fressen. Daran ersticken sie oder sie sterben, weil sich das Plastik in ihrem Magen ansammelt.

Quelle: <https://klexikon.zum.de/wiki/Schildkröten>

Welche Rekorde gibt es bei den Schildkröten?

Meeresschildkröten kommen oft auf 75 Jahre oder mehr. Am ältesten soll das Männchen Adwaita geworden sein. Es starb mit 256 Jahren in einem Zoo in Indien. Ganz sicher ist es aber nicht, ob es wirklich so viele Jahre waren.

Bei vielen wird der Panzer nur etwa zehn bis fünfzig Zentimeter lang. Die Riesenschildkröten auf den Galapagosinseln schaffen es auf über einen Meter. Die längste Art der Meeresschildkröte hat einen Panzer von zwei Metern und fünfzig Zentimetern mit 900 Kilogramm Gewicht. Meeresschildkröten können sehr gut tauchen. Sie schaffen es bis in eine Tiefe von 1.500 Meter.



Sind Schildkröten gefährdet?

Erwachsene Schildkröten sind durch ihren Panzer gut geschützt. Trotzdem werden ihnen Alligatoren und viele andere Panzerechsen gefährlich. Die können den Panzer mit ihren starken Kiefern nämlich problemlos knacken. Viel stärker gefährdet sind die Eier und die Jungtiere. Füchse plündern die Nester. Vögel und Krabben packen die frisch geschlüpften Schildkröten auf ihrem Weg ins Meer.

Viele Landschildkröten sterben an den Giften, die in der Landwirtschaft eingesetzt werden. Menschen nutzen die Orte, an denen die Tiere gern leben, für Äcker. Straßen durchschneiden ihre Lebensräume. Für Schildkröten wird es so schwieriger, ein Männchen oder ein Weibchen zu finden, um sich fortzupflanzen.



Was sagt eine Schnecke auf dem Rücken einer Schildkröte?
"Hey nicht so schnell!"





Buchtipps

**WILLKOMMEN
BEI DEN GRAUSES:
WER IST
SCHON
NORMAL?**

Die neunjährige Otilie kann eines nachts nicht schlafen. Sie blickt aus dem Fenster, sieht auf der gegenüberliegenden Straßenseite ein Auto, das vor der Hausnummer 13 hält. Es steigen nach und nach fünf Personen aus dem Auto, die alle im Haus verschwinden. Ob diese Familie dort einzieht? Denn das Haus ist schon seit längerer Zeit unbewohnt.



Gleich am nächsten Morgen möchte Otilie die neuen Nachbarn begrüßen und hofft sehr, dass auch Kinder mit eingezogen sind, mit denen sie spielen kann. Leider öffnet ihr niemand die Tür. Zu diesem Zeitpunkt ahnt sie noch nicht, wie anders ihre neuen Nachbarn wirklich sind.

Die Grauses sind keine „gewöhnliche“ Familie. Sie sind eher eine bunt gewürfelte Truppe aus magischen Kreaturen. Sie müssen sich in der neuen Welt behaupten, viele Prüfungen bestehen und dürfen sich keine Fehlritte erlauben. Denn jedes Vergehen wird notiert und es gibt einen grauen



Punkt auf der Liste. Die Grauses müssen vorsichtig sein, denn auch für jedes verbotene Wort gibt es einen grauen Punkt. Genau das ist für den mürrischen Opa gar nicht leicht. Er sammelt einen Punkt nach dem anderen ...



Für Otilie klingt alles nach einem großen Abenteuer und sie beschließt, den Grauses zu helfen, in der Menschenwelt anzukommen.

Du lernst die Welt der Grauses kennen und wirst lesen, dass es völlig normal ist, anders zu sein. Denn sind es nicht gerade unsere Besonderheiten, die unsere Welt so viel bunter und schöner macht?

Die Geschichte wird dir Mut machen, zu dir selbst zu stehen und anderen Menschen mit Freundlichkeit und Toleranz zu begegnen.



Schreibe mir
wenn du weißt,
in welcher Hausnummer die
Grauses wohnen und
gewinne **EIN BUCH.**

Küchlein im Waffelbecher

Zutaten für den Teig

- etwa 32 Waffelbecher
- 125 g weiche Butter oder Margarine
- 100 g Zucker
- 2 Eier (Größe M)
- 125 g Weizenmehl
- 1 gestr. TL Backpulver
- 1 Pck. Dessert-Soße Vanille-Geschmack zum Kochen
- 1 EL Milch
- 1 Becher Kuchenglasur
- einige Mini-Smarties
- die Hilfe eines Erwachsenen



Den Teig füllst du nun mit Hilfe eines Spritzbeutels oder mit einem Löffel in die Waffelbecher. Fülle diese aber nur etwa zu 2/3 mit Teig, da dieser beim Backen noch aufgeht. Schieb das Backblech nun ins untere Drittel des Backofens. Die Küchlein müssen nun etwa 15 Minuten backen.

3. Verzieren

Nachdem die Küchlein nun abgekühlt sind, kannst du die Schokolade im Wasserbad schmelzen lassen. Gib die Schokolade auf die Küchlein und verziere diese mit Smarties, wie es dir gefällt.

1. Vorbereitungen

Belege ein Backblech mit Backpapier und stelle die Waffelbecher darauf. Nun muss der Backofen vorgeheizt werden (Ober- und Unterhitze: 180°C, Heißluft: 160°C)



2. Rührteig zubereiten

Gib die Butter oder Margarine in eine Schüssel und rühre diese mit dem Mixer (Rührstäbe) geschmeidig. Nach und nach fügst du den Zucker hinzu.

Im Anschluss gibst du die Eier hinzu und rührst alles gut durch.

Das Mehl mischst du nun mit dem Back- und dem Soßenpulver und rührst alles bei mittlerer Stufe mit der Milch zusammen unter.



Guten Appetit!

TIPP VERANSTALTUNGS-



An diesem Tag können die Kinder nicht nur die tolle Anlage und die Tiere im Tierpark bestaunen, sondern es gibt auch wieder kleine Höhepunkte. Kinderschminken, Goldwäsche, Hüpfburgen für große und kleine Kinder, das beliebte WVG-Glücksrad mit vielen tollen Preisen. Natürlich ist für das leibliche Wohl gesorgt und es gibt darüber hinaus viel zu entdecken. Selbstverständlich dürfen an diesem Tag auch unsere Maskottchen Mietpiet und Mietlienenchen nicht fehlen. Alle Kinder bis 12 Jahre haben freien Eintritt.

TIERPARKFEST

4. MAI 2024
11:00 - 18:00 UHR



QUARTIERS-FESTE

Die Quartiersfeste im vergangenen Jahr waren ein Highlight für viele Kinder. Deshalb sollen die Feste auch 2024 wieder fester Bestandteil sein. Los gehts am 27. April 2024 im Innenhof der Vitus-Bering-Straße, am 15. Juni 2024 im Schmetterlingshof in der Koitenhäger Landstraße in Schönwalde II und am 13. Juli 2024 beim Mehrgenerationenspielfeld in der Gustebiner Wende in Schönwalde I.



OSTSEEVIERTEL-RYCKSEITE
Innenhof Roald-Amundsen-Straße
27. APRIL 2024 14:00 - 17:00 UHR

OSTSEEVIERTEL-RYCKSEITE
Schmetterlingshof Koitenhäger Landstraße
15. JUNI 2024 14:00 - 17:00 UHR

SCHÖNWALDE II
Mehrgenerationenspielfeld - Gustebiner Wende
13. JULI 2024 14:00 - 17:00 UHR

Die Kinder können sich auf Hüpfburgen austoben und auf dem Bungee-Trampolin in die Höhe springen. Auch das WVG-Glücksrad darf natürlich nicht fehlen. Neben Ponyreiten gibt es Popcorn, Eis und Zuckerwatte.

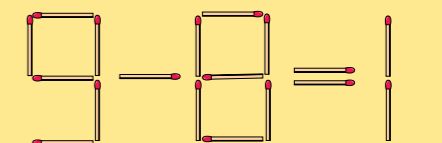


Welchen Begriff suchen wir in den farbigen Kästchen? ©RatetFix 2024

Rätzel



Durch Umlegen von einem Streichholz muss eine gültige Gleichung erzeugt werden.



Unter allen richtigen Lösungen aus dem Kinderrätzel verlosen wir fünf Bücher aus dem Buchtip: „Willkommen bei den Grauses“. **Einsendeschluss: 01.07.2024**



Wie kommt die Mama zu ihren Kindern? ©RatetFix 2024



Wir zeigen
Dir, wie Du
Marmelade
selber
machen
kannst.



EXPEDITION INS TIERREICH



Die Ameise

**EURE LÖSUNGEN,
BILDER, MEINUNGEN UND
VORSCHLÄGE SCHREIBT AN:**

WVG mbH Greifswald
Redaktion "KIDS-Geflüster"
Hans-Beimler-Straße 73
17491 Greifswald

oder per Mail an:
mietpiet@wvg-greifswald.de

