

Betty Blüh spielt



Becher-Wettlauf

Wenn es draußen so warm und sonnig ist, will Betty am liebsten den ganzen Tag draußen verbringen. Zum Glück hat sie genug Ideen, was sie draußen alles spielen kann. Heute hat sie Lust auf den Becher-Wettlauf. Da fragt sie erstmal ihren Nachbarn, ob er Zeit hat, mit ihr zu spielen ... Wunderbar!

Hierfür brauchst du:

- 2 Pappbecher
- Schere
- Faden
- Ggf. Klebeband
- 2 Wasserspritzpistolen

Nach dem Mittagessen kommt er vorbei. Dann bereitet Betty nun schonmal alles vor.



Mache ein Loch in den Boden jedes Pappbechers.

Fädle die Becher auf jeweils einen Faden auf und spanne den Faden von einer zur anderen Wand. Zur Befestigung brauchst du möglicherweise Klebeband.



Jetzt könnt ihr gegeneinander antreten. Jeder Spieler nimmt sich eine Wasserspritzpistole und spritzt damit in den Becher, um ihn so schnell wie möglich von der einen zur anderen Wand zu bewegen.



Betty Blüh malt



Malen nach Zahlen

Als Betty am Abend ein Bad in ihrer neuen Lavendel-Badeessenz genommen hat, ist sie danach ganz entspannt und hat Lust, die verbleibende Zeit mit etwas Ruhigem zu verbringen. Sie holt sich ihr Malbuch und setzt sich gemütlich in ihren Sessel. Mal schauen, was für ein Bild sie am Ende erwartet!



...da blüh' ich auf!

Betty Blüh

Ausgabe 4
2018



Betty Blüh pflanzt



Lavendel (Lavandula angustifolia)

Betty hat Post von Professor Zirp bekommen! Auf seiner Weltreise ist er in der Provence in Frankreich gelandet und hat Betty von dort eine Badeessenz mit Lavendelduft geschickt. Der Echte Lavendel ist für diese Region Frankreichs nämlich sehr charakteristisch. Es gibt dort riesengroße Felder, auf denen nur Lavendel angebaut wird. Weit und breit sieht man dann tiefblau-violette Felder - die Blütenfarbe des Lavendels. Im Juli und August verströmt er seinen wunderbaren Duft. Je wärmer es ist, desto intensiver duftet der Lavendel. Und wie das duftet! Zirp kommt in seinem Brief aus dem Schwärmen gar nicht mehr raus.



Der Echte Lavendel ist seit langem als wichtige Heilpflanze bekannt. Die ätherischen Öle aus Blüten und Blättern wirken beruhigend und harmonisierend. Schon die Römer benutzten Lavendel, um daraus duftende Bade-Essenzen zu gewinnen. Die Öle der Pflanze werden noch heute als Duftstoffe in der Parfümindustrie verwendet. Ansonsten wird der Lavendel gerne auch als Zierpflanze genutzt.



Bettys Pflanzenexperten-Tipp:

Lavendelblüten eignen sich auch, um daraus Lavendelsäckchen zu basteln. Als Säckchen zur Duftreinigung von Räumen haben sie eine entspannende Wirkung auf unsere Psyche, im Kleiderschrank bieten sie Schutz gegen Motten. Allerdings eignet sich nicht jede Lavendel-Art gleich gut für diese Zwecke.

Betty Blüh forscht



Farbe filtern

Während Betty ein Bild malt, fällt ein Tropfen Wasser von ihrem Glas darauf. Mit Erstaunen beobachtet Betty, dass die schwarze Farbe verläuft und plötzlich noch ganz andere Farben sichtbar sind.



auf den Untersetzer. Knicke den Streifen Filterpapier und hänge ihn so ins Wasser, dass der schwarze Strich aus dem Glas heraushängt.

Wie kann das sein?

Mache einen dicken, schwarzen Strich auf das Filterpapier. Schneide von dem Filterpapier 2-4 cm breite Streifen ab. Fülle das Glas mit Wasser und stelle es

Hierfür brauchst du:

- Glas
- Untersetzer
- Kaffeefilter
- Schwarzen Filzstift
- Schere
- Wasser



Was passiert?

Durch die Kapillaren im Filterpapier wird das Wasser angesogen, steigt über den Glasrand und läuft weiter im Filterpapier nach unten. Sobald es den schwarzen Strich



erreicht, nimmt es dabei die Farbe mit und läuft weiter nach unten.

Mit diesem Experiment kannst du sehen, dass sich die Farbe Schwarz aus vielen unterschiedlichen Farben zusammensetzt. Das erklärt, was Betty auf ihrem Blatt Papier beobachtet hat.

Die verschiedenen Farben werden vom Wasser unterschiedlich weit mitgenommen. Das hängt davon ab, wie gut das Wasser die jeweiligen Farbbestandteile lösen kann. Der Fachbegriff für dieses Phänomen heißt „Chromatographie“, dein Filterpapier mit den verschiedenen Farben nennt man „Chromatogramm“. Es ist der farbliche Fingerabdruck deines verwendeten schwarzen Filzstiftes. Nimmst du einen anderen, ist es wahrscheinlich, dass der Farbverlauf anders aussieht.



Vorschau



Deine nächste Betty Blüh findest du Ende August in deinem ...da blüh' ich auf!-Markt. In der nächsten Ausgabe zeigt dir Betty, wie du abends Licht ins Dunkel bekommen kannst. Außerdem erhältst du einen Betty-Magnet mit der nächsten Ausgabe geschenkt!

Du hast eine Betty Blüh-Ausgabe verpasst? Kein Problem, besuche mich doch auf: www.dabluehichauf.de

Diese Ausgabe von Betty Blüh hat dir geschenkt:

