

Name:

## Versuchsprotokoll



# Der wachsende Regenbogen

Ich brauche:

- Zwei \_\_\_\_\_
- Ein Blatt \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ in den Regenbogenfarben
- Wasser

Beschreibung des Versuchs:

- 1) Ich male dicke Rechtecke in den Farben des Regenbogens an beide Ränder des Küchenpapiers.
- 2) Ich fülle die Gläser mit \_\_\_\_\_ .
- 3) Ich lege die Ränder des Küchenpapiers in die Wassergläser.

Ich beobachte:

Die Farbe \_\_\_\_\_ . Es

entsteht ein ganzer \_\_\_\_\_ .

Meine Skizze:

Erklärung: Küchenpapier besteht aus pflanzlicher Zellulose. Zwischen den Fasern des Küchenpapiers sind jede Menge Hohlräume (=Kapillaren), darin „klettert“ die Flüssigkeit nach oben (=Kapillareffekt).

Name:

## Versuchsprotokoll



# Der wachsende Regenbogen

Ich brauche:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ in den Regenbogenfarben
- \_\_\_\_\_

Beschreibung des Versuchs:

1) Ich male dicke Rechtecke in den Farben des Regenbogens

\_\_\_\_\_ .

2) Ich fülle \_\_\_\_\_ .

3) Ich lege die Ränder des Küchenpapiers

\_\_\_\_\_ .

Ich beobachte:

Meine Skizze:

Erklärung: Küchenpapier besteht aus pflanzlicher Zellulose. Zwischen den Fasern des Küchenpapiers sind jede Menge Hohlräume (=Kapillaren), darin „klettert“ die Flüssigkeit nach oben (=Kapillareffekt).

Name:

## Versuchsprotokoll



# Der wachsende Regenbogen

Ich brauche:

Beschreibung des Versuchs:

Ich beobachte:

Meine Skizze:

Erklärung:

Name:

## Versuchsprotokoll



# Der wachsende Regenbogen - Lösung

Ich brauche:

- *Zwei Gläser*
- *Ein Blatt Küchenpapier*
- *Filzstifte in den Regenbogenfarben*
- *Wasser*

Beschreibung des Versuchs:

- 1) *Ich male dicke Rechtecke in den Farben des Regenbogens an beide Ränder des Küchenpapiers.*
- 2) *Ich fülle die Gläser mit Wasser.*
- 3) *Ich lege die Ränder des Küchenpapiers in die Wassergläser.*

Ich beobachte:

*Die Farbe wandert in die Mitte. Es*

*entsteht ein ganzer Regenbogen .*

Meine Skizze:

Erklärung: Küchenpapier besteht aus pflanzlicher Zellulose. Zwischen den Fasern des Küchenpapiers sind jede Menge Hohlräume (=Kapillaren), darin „klettert“ die Flüssigkeit nach oben (=Kapillareffekt).

Name: