



## Pflanzendetektiv



sehen

### Material:

- Bestimmungsbuch 
- Lupe 

### Aufgabe:

1. Suche dir 3 der gekennzeichneten Pflanzen heraus.
2. Betrachte die Blätter und Blüten genau unter der Lupe. Achte dabei auf die Merkmale im Bestimmungsbuch.



3. Bestimme die Pflanzen mit dem Bestimmungsbuch
4. Vergleiche deine Lösung mit dem Schild.  
Hast du gute Detektiv-Arbeit geleistet?



Vergleiche deine ausgewählten Kräuter miteinander. Welche Unterschiede und welche Gemeinsamkeiten haben sie?



## Pflanzendetektiv



sehen

### Tippkarte

*Handwritten-style decorative line*

Manchmal fällt die Entscheidung schwer und du weißt nicht weiter.

Wenn du nicht weiterkommst, suche deine ausgewählte Pflanze hinten im Bestimmungsbuch und vergleiche deine Beobachtungen mit der Beschreibung.



Pflanzendetektiv



sehen

### Tippkarte

Du bist bei einer anderen Pflanze herausgekommen?

Das macht gar nichts! Vergleiche deine Beobachtungen mit der Beschreibung und versuche den Fehler zu finden. Schau dir diesen Teil der Pflanze nochmal genau an.



## Gesucht – gefunden



sehen

### Material:

- Arbeitsblatt
- Folienstift

### Aufgabe:

1. Sieh dir die Bilder genau an. Kannst du die Pflanzen schon erkennen?
2.  Suche die Kräuter im Beet und trage die passenden Namen mit Folienstift unter den Bildern ein.
3. Vergleiche deine Ergebnisse mit der Lösung.
4. Wische das Arbeitsblatt wieder ab.

2

Gesucht - gefunden



sehen

Arbeitsblatt

Welche Kräuter kannst du hier sehen ?





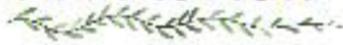


Gesucht - gefunden



sehen

Arbeitsblatt



Welche Kräuter kannst du hier sehen ?



Salbei



Majoran



Borretsch



Pfefferminze



Lavendel



Rosmarin



Borretsch



Gesucht – gefunden



sehen

### Tippkarte

Die richtigen Blätter zu finden, ist manchmal gar nicht so leicht.

Finde bei den Blättern eine Besonderheit (zum Beispiel ein gesägter Rand, eine unebene Oberfläche oder Borsten auf dem Blatt) und suche dieses Merkmal bei den Blättern der Kräuter. Du kannst auch eine Lupe zur Hilfe nehmen.



## Unter der Lupe



sehen

### Material:

- Lupe 
- Lineal 
- Arbeitsblatt 

### Aufgabe:

1. Suche eine der gekennzeichneten Pflanzen heraus.
  -  2. Betrachte ihre Blätter genau unter der Lupe und miss ihre Länge und Breite.
  3. Zeichne das Blatt von oben und von unten auf das Arbeitsblatt ab und schreibe die Größe dazu.
-  Tausche die Zeichnung mit deinem Partner oder deiner Partnerin und versuche zu bestimmen, welche Pflanze er oder sie gezeichnet hat.

3

Unter der Lupe



sehen

Arbeitsblatt

Zeichne das Blatt hier ein.

Oberseite

A large, empty rectangular box with a slightly irregular, hand-drawn border, intended for the student to draw the top side of the leaf.

Unterseite

A large, empty rectangular box with a slightly irregular, hand-drawn border, intended for the student to draw the bottom side of the leaf.

Wie groß ist das Blatt?

Länge: \_\_\_\_\_ Breite: \_\_\_\_\_



## Unter der Lupe



sehen

### Tippkarte

Orientiere dich beim Betrachten an den Merkmalen aus deinem Bestimmungsbuch (Form, Spitze und Rand) und zeichne diese möglichst genau ab.

Kannst du auch die Linien sehen? Versuche sie auch einzuzichnen.



## Klecks - Rezept



### Material:

- Arbeitsblatt 

### Aufgabe:

Das Rezept von Mama ist ganz verkleckert und man kann die Zutaten nicht mehr lesen. Zum Glück sind die Beschreibungen noch lesbar.



1. Taste dir Blätter der Kräuter mit geschlossenen Augen ab und achte darauf was du spürst.

Welche Unterschiede und Gemeinsamkeiten fallen dir auf?

2. Lese dir das Rezept mit den Beschreibungen genau durch.



3. Ordne die Kräuter den passenden Beschreibungen zu.

4. Vergleiche deine Ergebnisse mit der Lösung.



- Füge deine Geheimzutat mit ihrer Beschreibung zum Rezept hinzu.

4

# Klecks - Rezept

## Arbeitsblatt



fühlen

### Kräuter-Trank

- |           |  |  |
|-----------|--|--|
| 5 Blätter |  | mittelgroße Blätter mit glatter, ledriger Oberfläche, eher dünn, am Ende spitz |
| 2 Blätter |  | mittelgroße bis große Blätter, biegsam, behaart mit rauen Borsten              |
| 2 Zweige  |  | kleine, schmale Blätter, ähnlich wie Tannennadeln, fest, glatte Oberseite      |
| 4 Blätter |  | mittelgroße, längliche Blätter, dick, hubbelige und samtig weiche Oberfläche   |
| _____     |  | _____  |

1. Sammle Blätter folgender Pflanzen:  
Basilikum, Borretsch, Lavendel, Rosmarin, Salbei
2. Fühle und rieche an den Blättern.  
Ordnet danach in Partnerarbeit die richtige Pflanze der jeweiligen Stelle im Rezept zu.
3. Fügt eurem Rezept noch eine Geheimzutat mit Beschreibung hinzu und kocht das Rezept nach.  
Gebt dafür alle Zutaten in einen Kessel mit heißem Wasser und lasst es einige Minuten ziehen.  
Der Trank gibt euch die Kraft, in die Zukunft zu sehen.

4

# Klecks - Rezept

## Arbeitsblatt



fühlen

### Kräuter-Trank

5 Blätter	Basilikum	mittelgroße Blätter mit glatter, ledriger Oberfläche, eher dünn, am Ende spitz
2 Blätter	Borretsch	mittelgroße bis große Blätter, biegsam, behaart mit rauen Borsten
2 Zweige	Rosmarin	kleine, schmale Blätter, ähnlich wie Tannennadeln, fest, glatte Oberseite
4 Blätter	Salbei	mittelgroße, längliche Blätter, dick, hubbelige und samtig weiche Oberfläche

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1. Sammle Blätter folgender Pflanzen:  
Basilikum, Borretsch, Lavendel, Rosmarin, Salbei
2. Fühle und rieche an den Blättern.  
Ordnet danach in Partnerarbeit die richtige Pflanze der jeweiligen Stelle im Rezept zu.
3. Fügt eurem Rezept noch eine Geheimzutat mit Beschreibung hinzu und kocht das Rezept nach.  
Gebt dafür alle Zutaten in einen Kessel mit heißem Wasser und lasst es einige Minuten ziehen.  
Der Trank gibt euch die Kraft, in die Zukunft zu sehen.



## Klecks - Rezept



fühlen

### Tippkarte

Achte beim Betasten der Blätter auf ihre Größe, ihre Form, ihren Rand, ihre Oberfläche und ihre Dicke.

Vergleiche von jeweils zwei verschiedenen Blättern die oben genannten Merkmale.



## Klecks - Rezept



fühlen

### Tippkarte

Falls du die passenden Kräuter nicht findest, dann betaste nochmal die Blätter von Rosmarin, Basilikum, Borretsch, Salbei und Pfefferminze an. Ordne diese 5 Kräuter den Beschreibungen zu.



Wusstest du ... ?



riechen

Aufgabe:



1. Lese dir die Informationen zu den Verwendungen der Gerüche der Kräuter durch. Erkennst du, welches Kraut gemeint ist?



Kennst du noch weitere Möglichkeiten, wie man den Duft von Kräutern nutzen kann?



5

Wusstest du ... ?

Infoblatt



riechen

Hast du gewusst, was Kräuter alles Besonderes können?  
Lese dir die Texte durch und errate die gesuchte Pflanze.

Kleidermotten mögen den Geruch unserer Pflanze nicht.  
Kleidermotten sind kleine Insekten. Die Motten-Kinder essen besonders gerne die Stoffe von Tieren, also Wolle, Pelze, Federn und so weiter. Um diese fernzuhalten, hängt man gerne Duft-Säckchen gefüllt mit Blüten unserer Pflanze oder das Öl unserer Pflanze in den Kleiderschrank. Erkennst du den Duft der Säckchen?

Lösung: \_\_\_\_\_

Unsere Pflanze wird gerne in Bonbons oder Kaugummis verwendet. Diese wirken dadurch besonders erfrischend und kühlend und sorgen für einen frischen Atem. Probiere doch gleich mal welche aus.

Lösung: \_\_\_\_\_

Unsere Pflanze kann Blattläuse fernhalten.  
Blattläuse sind winzige Schädling, die Pflanzen ihren Saft aussaugen und sie so schwächen. Der Duft unserer Pflanze und ihrem Öl schützt aber die umliegenden Pflanzen vor diesen Schädlingen.

Lösung: \_\_\_\_\_



Wusstest du ... ?



Tippkarte

Wenn es dir schwerfällt, die Texte zu lesen, lasse dir von deinem Partner helfen.

Du kannst dir die Texte vorlesen lassen oder ihr wechselt euch mit dem Vorlesen ab.



## Riech - Memory



### Material:

- Geruchsdosen

### Aufgabe:

1. Rieche an 2 Dosen und überlege, ob sie den gleichen Geruch haben.
2. Wenn du 2 gleiche Gerüche gefunden hast, versuche zu erraten, welcher Duft es ist.  
Überprüfe deine Vermutung auf der Unterseite der Dosen.
3. Riecht abwechselnd an jeweils 2 Dosen und spielt, bis ihr alle Paare gefunden habt.



★ Rieche nun an den echten Kräutern. Reibe dazu die Blätter zwischen deinen Fingern und rieche an ihnen. Erkennst du die Gerüche wieder?

★ Nimm dir nun die Kräuter-Box, in der Döschen mit echten Kräutern befüllt sind.  
Errätst du, welches Kraut in welchem Döschen ist? Scanne dafür den QR-Code und ordne die Kräuter den Zahlen auf den Döschen zu.





## Riech - Memory



### Tippkarte

Es gehören jeweils eine ganz silberne Dose und eine Dose mit blauem Ring zusammen.

Falls ihr Schwierigkeiten habt die richtigen Paare zu finden, riecht an einer Dose und versucht zusammen, die passende Dose mit dem gleichen Geruch zu finden.



## Material:

- ↓ Tablet  & Kopfhörer 
- ↓ Arbeitsblatt 1  oder Arbeitsblatt 2 

## Aufgabe:

1. Scanne den QR-Code mit dem Tablet ein.



2. Höre dir den Informationstext sorgfältig an, den du darunter findest.  
Du kannst ihn dir so oft du magst anhören.
3. Fülle dabei das Arbeitsblatt zu den Wirkungen der Kräuter aus.



Natur-Apotheke

Arbeitsblatt 1



SCAN MICH

hören

Markiere die Kräuter und die Beschwerden, die man mit ihnen behandeln kann. Verbinde sie farblich oder kreise sie farblich ein. Benutze für jedes Kraut eine andere Farbe.

Rosmarin

Wunden

Konzentrationschwächen

Lavendel

Schlaflosigkeit

Erschöpfung

Thymian

Erkältungen

Pfefferminze

Husten

Stiche

Basilikum

Bauchschmerzen und  
Übelkeit

Salbei

Blähungen

Halsschmerzen



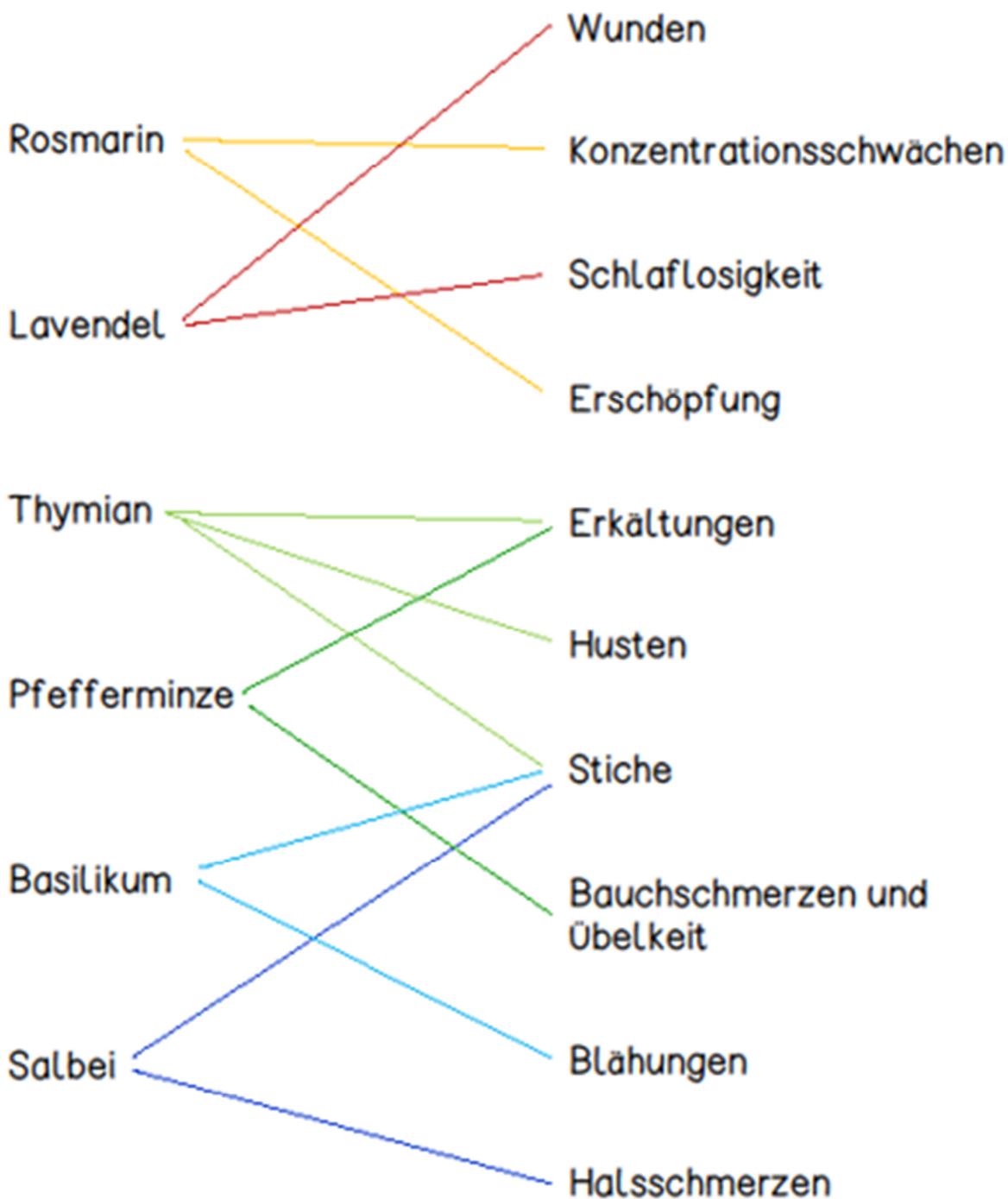
# Natur-Apotheke

## Arbeitsblatt 1



hören

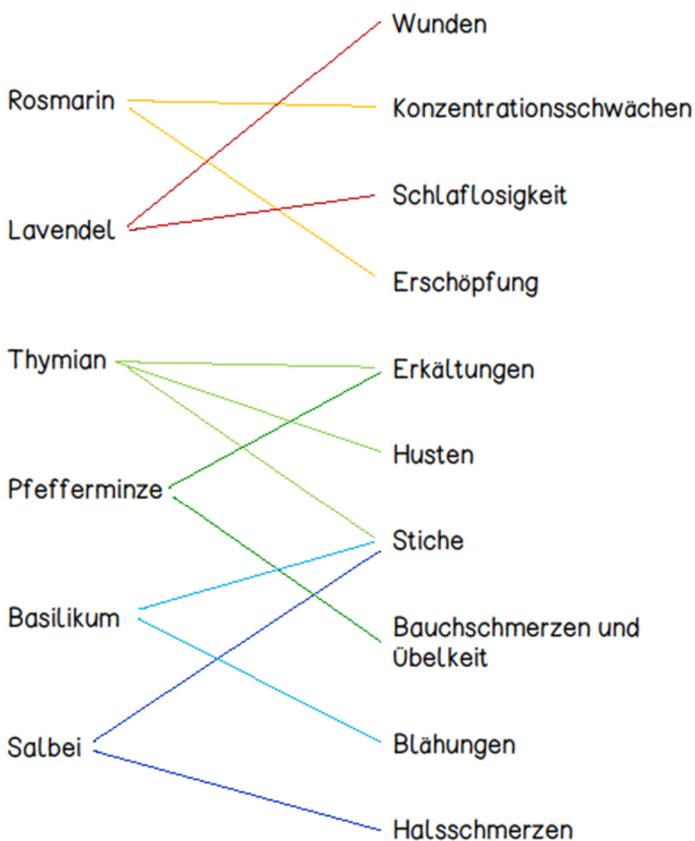
Markiere die Kräuter und die Beschwerden, die man mit ihnen behandeln kann. Verbinde sie farblich oder kreise sie farblich ein. Benutze für jedes Kraut eine andere Farbe.





## Arbeitsblatt 1

Markiere die Kräuter und die Beschwerden, die man mit ihnen behandeln kann. Verbinde sie farblich oder kreise sie farblich ein. Benutze für jedes Kraut eine andere Farbe.





# Natur-Apotheke



## Arbeitsblatt 2

Trage ein, welche Beschwerden man mit den Kräutern behandeln kann.

Rosmarin \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Lavendel \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Thymian \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Pfefferminze \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Basilikum \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Salbei \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# Natur-Apotheke



## Arbeitsblatt 2

Trage ein, welche Beschwerden man mit den Kräutern behandeln kann.

Rosmarin Konzentrationsschwierigkeiten, Erschöpfung

Lavendel Schlaflosigkeit, Wunden

Thymian Husten, Erkältung, Stiche

Pfefferminze Erkältung, Bauchschmerzen und Übelkeit

Basilikum Übelkeit, Blähungen, Stiche

Salbei Halsschmerzen, Stiche



## Rezeptideen



schmecken

### Aufgabe:

1. Lese dir die ausliegenden Rezepte durch und sammle Ideen, was du mit Kräutern kochen oder backen kannst.
2. Vielleicht magst du mal ein Rezept zu Hause ausprobieren. Lasse dir dabei aber unbedingt von einem Erwachsenen helfen!

Zu den Rezepten kommst du über den QR-Code in deinem Stationen-Handbuch.



Wofür verwendet ihr Kräuter zu Hause?

Bringe ein Rezept mit und füge es zur Rezeptsammlung hinzu.



# REZEPT FÜR

## Basilikum - Pesto

### SO GEHT'S:

1. Gib alle Zutaten in einen Standmixer.  
Alternativ kannst du auch eine hohe Schüssel und einen Pürrierstab verwenden.
2. Mixe alles, bis alle Zutaten klein sind und du einen cremigen Pesto hast.  
Tipp: Vielleicht musst du zwischendurch kurz anhalten und die Zutaten mit einem Teigschaber oder Löffel zusammenkratzen.
3. Du kannst das Pesto zu Nudeln essen, auf ein Sandwich streichen oder wo auch immer du magst.

### ZUTATEN:

- 50 g Basilikum
- 50 g Pinienkerne
- 3 EL Olivenöl
- 3 EL Zitronensaft
- 3 EL Wasser
- 20 g geriebener Parmesan  
/ Hefeflocken
- ½ TL Salz





# REZEPT FÜR

## Thymian - Cracker

---

### SO GEHT'S:

1. Heize den Ofen auf 260° C vor.
2. Hacke den Thymian fein und reibe die Schale von der Zitrone ab.
3. Verknete alle Zutaten 5 Minuten lang zu einem glatten Teig.
4. Rolle den Teig auf einem Backpapier aus, bis er so groß ist wie dein Backblech.
5. Schneide den Teig mit einem Pizza-Roller oder Messer in kleine Quadrate und steche jedes mit einer Gabel ein.
6. Ziehe das Backpapier vorsichtig auf das Backblech und schiebe das Backblech in den Ofen.
7. Stelle die Temperatur auf 210° C herunter und backe die Cracker etwa für 12-17 Minuten, bis sie leicht braun sind.

### ZUTATEN:

- 2 EL frischen Thymian
- 1 Bio Zitrone
- 150 g Mehl
- 30 g Vollkornmehl
- 1 TL Salz
- 175 g Wasser
- 2 EL (Oliven-)ÖL





# REZEPT FÜR

## Rosmarin - Plätzchen

### SO GEHT'S:

1. Heize den Ofen auf 180° C vor.
2. Hacke den Rosmarin fein.
3. Schlage die Butter mit Honig und Zucker mit dem Handrührgerät schaumig.
4. Rühre Mehl, Backpulver, Salz und Rosmarin unter, bis alles einen Teig ergibt.
5. Lege ein Backblech mit Backpapier aus und verteile den Teig gleichmäßig darauf.
6. Schiebe das Blech in den Ofen und backe die Plätzchen 12-14 Minuten, bis sie goldbraun sind.
7. Gleich nachdem du die Plätzchen aus dem Ofen geholt hast, schneidest du sie vorsichtig in Stücke.  
Achtung: verbrenne dich nicht!!!

### ZUTATEN:

- 160 g weiche Butter / Margarine
- 2 EL Honig / Agavendicksaft
- 60 g Zucker
- 240 g Mehl
- ½ TL Backpulver
- ¼ TL Salz
- 3 EL frischen Rosmarin





# REZEPT FÜR

## Minz - Zitronen - Eistee

### SO GEHT'S:

1. Gieß den Tee mit etwa 300 ml heißem Wasser auf.
2. Nimm den Teebeutel nach 3 Minuten heraus, gib 4 Stängel Minze hinein und lass den Tee abkühlen.
3. Press die Zitrone aus und vermische den Saft mit dem kalten Tee und dem Apfelsaft in einer Kanne.
4. Gib in 2 große Gläser je 3 Eiswürfel und gieß den Eistee darüber.
5. Dekoriere die beiden Gläser mit den beiden übrigen Pfefferminzstängeln und lass dich erfrischen!

### ZUTATEN:

- 1 Beutel schwarzer Tee
- 6 Stängel Pfefferminze
- 200 ml Apfelsaft (naturtrib)
- 1 EL Zitronensaft
- 6 Eiswürfel

Tipp: Wenn du magst, kannst du statt Apfel- und Zitronensaft auch 200 ml Ananassaft verwenden.





# REZEPT FÜR

---

## SO GEHT'S:

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ZUTATEN:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





## Probier' mal



schmecken

### Material:

- ↓ Schneidebrett  & Messer 
- ↓ Quark 
- ↓ Salz, Pfeffer  & Zitrone 

### Aufgabe:

1. Suche dir 1 - 3 Kräuter aus und pflücke jeweils ein paar Blätter. Besonders gut eignen sich Basilikum, Pfefferminze, Majoran, Thymian und Borretsch.
  2. Schneide die Blätter möglichst fein und rühre sie unter den Quark.
  3. Schmecke den Quark mit Salz, Pfeffer und Zitrone ab.
  4. Probiere den Quark auf einem Stück Brot.  
Kannst du die verschiedenen Kräuter schmecken?
-  Traust du dich, die Kräuter auch pur zu probieren? Nimm ein Stück von einem Blatt in den Mund und zerkaue es langsam. Wie findest du den Geschmack?