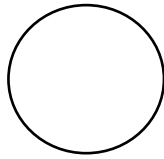


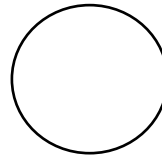
Das ist auf einer 1-Cent-Münze zu sehen

1. Vermutung anstellen:

Zeichne beide Seiten einer 1-Cent-Münze aus dem Gedächtnis.



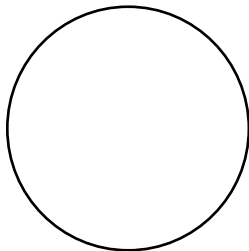
Seite 1



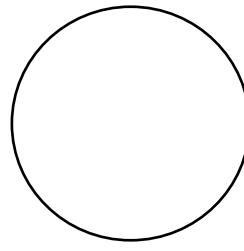
Seite 2

2. Vermutung prüfen:

Betrachte eine 1-Cent-Münze 1 Minute lang. Decke sie ab und zeichne.



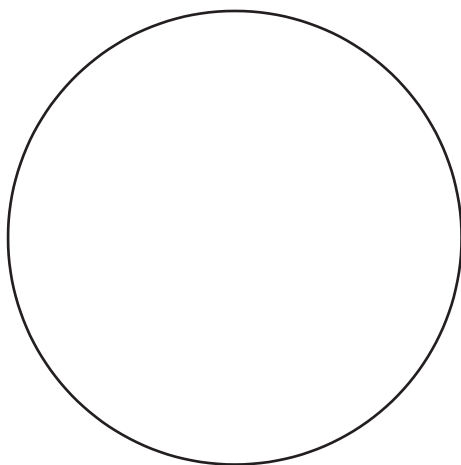
Seite 1



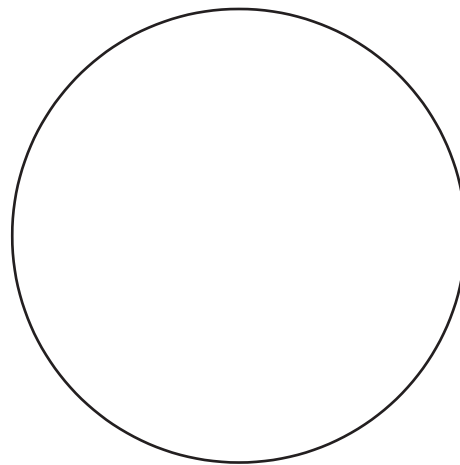
Seite 2

3. Wahrnehmung erweitern:

Betrachte eine 1-Cent-Münze mithilfe einer Lupe und zeichne, was du erkennen kannst.



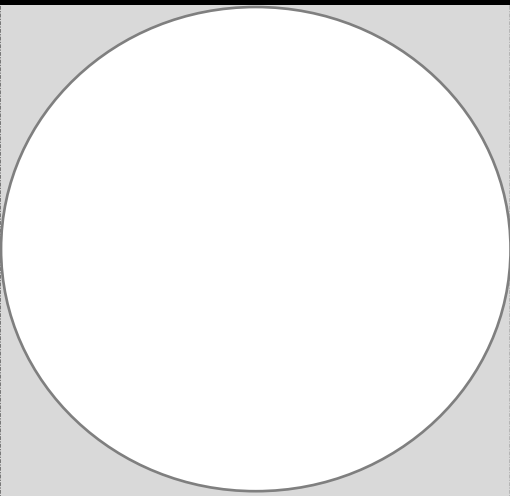
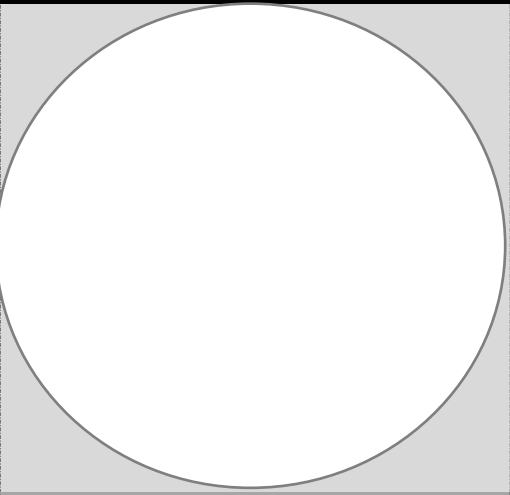
Seite 1



Seite 2

4. Vergleiche die drei Zeichnungen. Nenne Unterschiede zwischen den Zeichnungen und erkläre, warum sie unterschiedlich aussehen.

Beobachten, beschreiben, erkennen

Beschreibung	Zeichnung	Name
Eigenschaften des Objekts	Durch die Lupe sieht es so aus.	
		
Was könnte das Objekt sein? Meine Vermutung: Diese Worte haben mir geholfen:	Was könnte das Objekt sein? Meine Vermutung: Warum?:	
Bonus		
Was könnte das Objekt sein? Meine Vermutung: Diese Worte haben mir geholfen:	Was könnte das Objekt sein? Meine Vermutung: Warum?:	

Falte das Blatt an den Markierungen.
 Gib deine Notizen an eine andere Person deiner Klasse weiter!

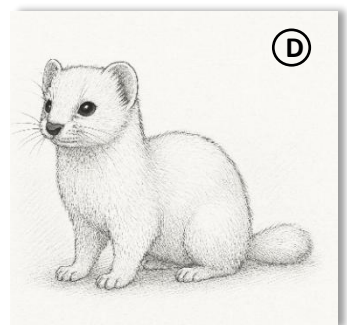
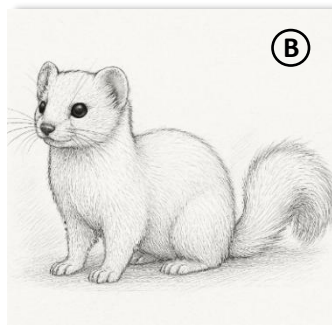
Der Schneequiekser

1. Ordne die im Text beschriebenen Eigenschaften des Tieres der Tabelle zu.

Eigenschaft	Beschreibung
Größe	Maße des Körpers oder von Körperteilen, wie klein, lang oder kurz.
Form	Gestalt des Körpers oder von Körperteilen, wie rund oder eckig.
Farbe	Farben, wie rot, aber auch hell, einfarbig oder mehrfarbig.
Oberfläche	Wie sich etwas anfühlt oder aussieht, wie glänzend oder borstig.

2. Welche Zeichnung passt zum Text?

Nutze deine Tabelle und kreuze den passenden Buchstaben ein.



3. Begründe deine Auswahl mit mindestens zwei passenden Eigenschaften.

4. Notiere weitere Eigenschaften des Tieres, die in der Tabelle noch nicht vorkommen.

Eigenschaften einer Linse

1. bis 3. Acrylkörper und Wassertropfen untersuchen und testen.

Zeichne und beschrifte das Objekt.	Beschreibe Nenne mindestens 3 Eigenschaften	Vermute: Vergrößert das Objekt?	Teste: Vergrößert das Objekt?

4. Eigenschaften bei vergrößernden Objekten

Markiere die Eigenschaften, die bei allen vergrößernden Objekten gleich sind.

Vervollständige anschließend den Satz:

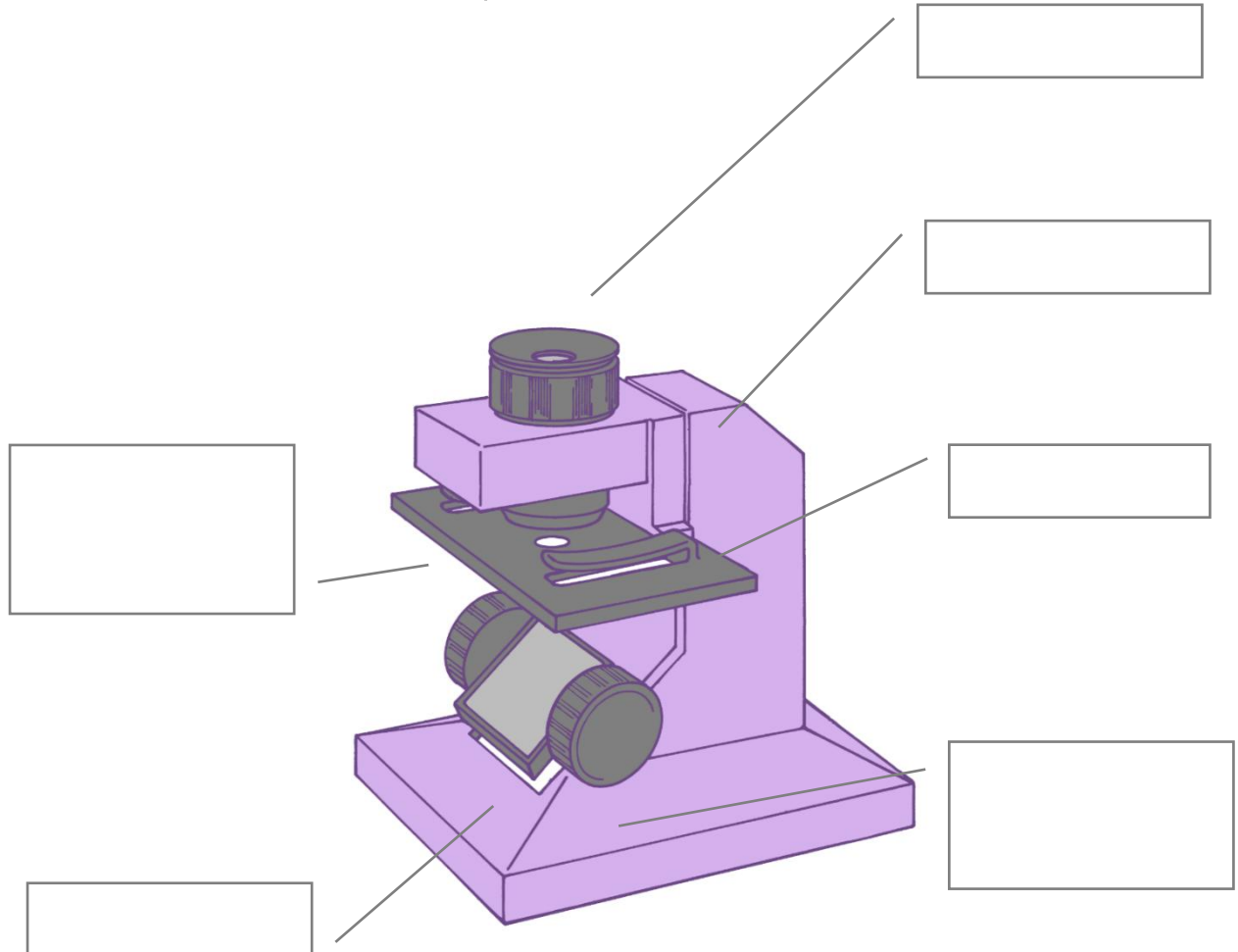
Alle Objekte die eine vergrößertes Abbild erzeugen sind

_____.

Mikroskop und Sichtfeld

1. Teile des Mikroskops

Beschrifte die Teile des Mikroskops.



2. Sichtfeld bestimmen

Welchen Kreis siehst du gerade noch vollständig unter dem Mikroskop?



a) Vermutung: Unterstreiche einen Kreis.

b) Überprüfe: Mikroskopiere den Test-Streifen. Zeichne ein Dreieck um den passenden Kreis.

c) Miss den Durchmesser des markierten Kreises mit einem Lineal. Gib die Größe des Sichtfelds an: _____ mm

d) Mit dem Auge kannst du den ganzen Mikrofilm sehen. Zeichne ein, wie viel vom Mikrofilm du unter dem Mikroskop sehen kannst:



Der Aufbau einer Zwiebel

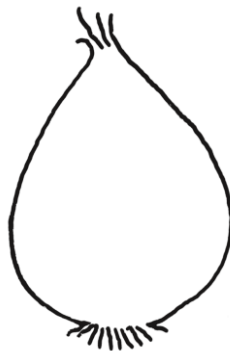
1. Die Zwiebel von außen betrachtet

Notiere deine Beobachtung.

2. Der Längsschnitt

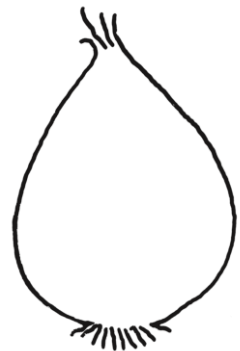
Vermutung

Das erwarte ich zu sehen.



Beobachtung

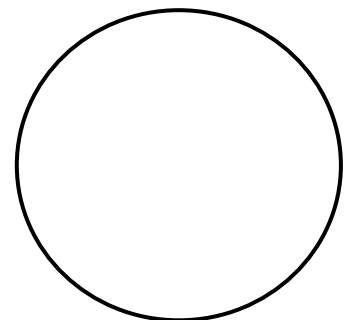
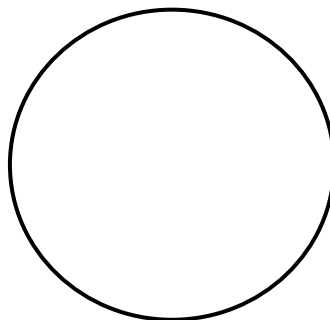
Das habe ich gesehen.



3. Der Querschnitt



4. Zwiebelhaut unter dem Mikroskop



Beschreibe die Zwiebelhaut:

Steckbrief

Erstelle einen Steckbrief zu Blepharisma

Deutscher Name: _____

Wissenschaftlicher Name: _____

Lebensraum: _____

Lebensform: _____

Größe: _____

Aussehen: _____

Ernährung: _____

Fortpflanzung: _____

Bedeutung in der

Natur: _____

Wissenswertes: _____

Fall-Tabelle**1. Trage deine Erkenntnisse zum Fall in die Tabelle ein.**

Schreibe in die erste Spalte, was du bestimmt hast.

Lies die Befragungsprotokolle erneut. Trage bei jeder Person den passenden Hinweis ein. Ein Hinweis kann zu mehreren Personen passen.

Lei Tung				
Nico Hungrig				
Li Ferra				
Spur				