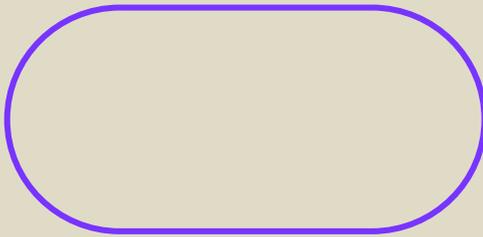
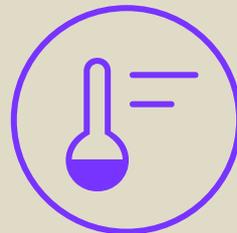


Alles



über den

Schnee



# Fakten über Schnee

Schneekristalle bilden sich in den Wolken. Dazu braucht es eine **niedrige Temperatur** und eine **hohe Luftfeuchtigkeit**. Kleine Wassertröpfchen gefrieren dann an Partikel (zum Beispiel Staub), welche in der Luft schweben, fest.

## Tatsachen

Schneekristalle nehmen zwar unterschiedliche Formen und Strukturen an und keines schaut genau gleich aus wie das andere, eine Eigenschaft haben sie aber alle gemeinsam: **Jedes Schneekristall hat sechs Ecken.**



## Schneefallgrenze

Nur wenn die Lufttemperatur bis zum Talboden kalt genug ist, kommen die Schneeflocken bei uns an – ansonsten schmelzen sie unterwegs.

Sobald die Schneekristalle zu schwer werden, fallen sie der Schwerkraft folgend nach unten. Dabei werden sie oft vom Wind aufgewirbelt und verhaken sich ineinander. Mehrere ineinander verhakte Schneekristalle bilden dann die Schneeflocke.

# Die Schneedecke

## Schneesichten:

Im Laufe eines Winters bilden sich durch verschiedene **Schneefälle** Schichten. Diese Schichtung des Schnees bildet die Schneedecke. Die **Schneesichten** sind nicht alle gleich. Manche sind sehr hart, manche sehr **weich**. Manche sind **trocken**, manche **nass**. Feuchter Schnee eignet sich sehr gut zum **Schneemann** bauen. Im trockenen **Schnee** macht Skifahren besonders viel Spaß. Die **Schneedecke** verändert sich ständig. Das **Wetter** hat großen Einfluss darauf.

Schneesichten  
trocken  
Schneedecke

Wetter  
Schneefälle  
weich

nass  
Schneemann  
Schnee

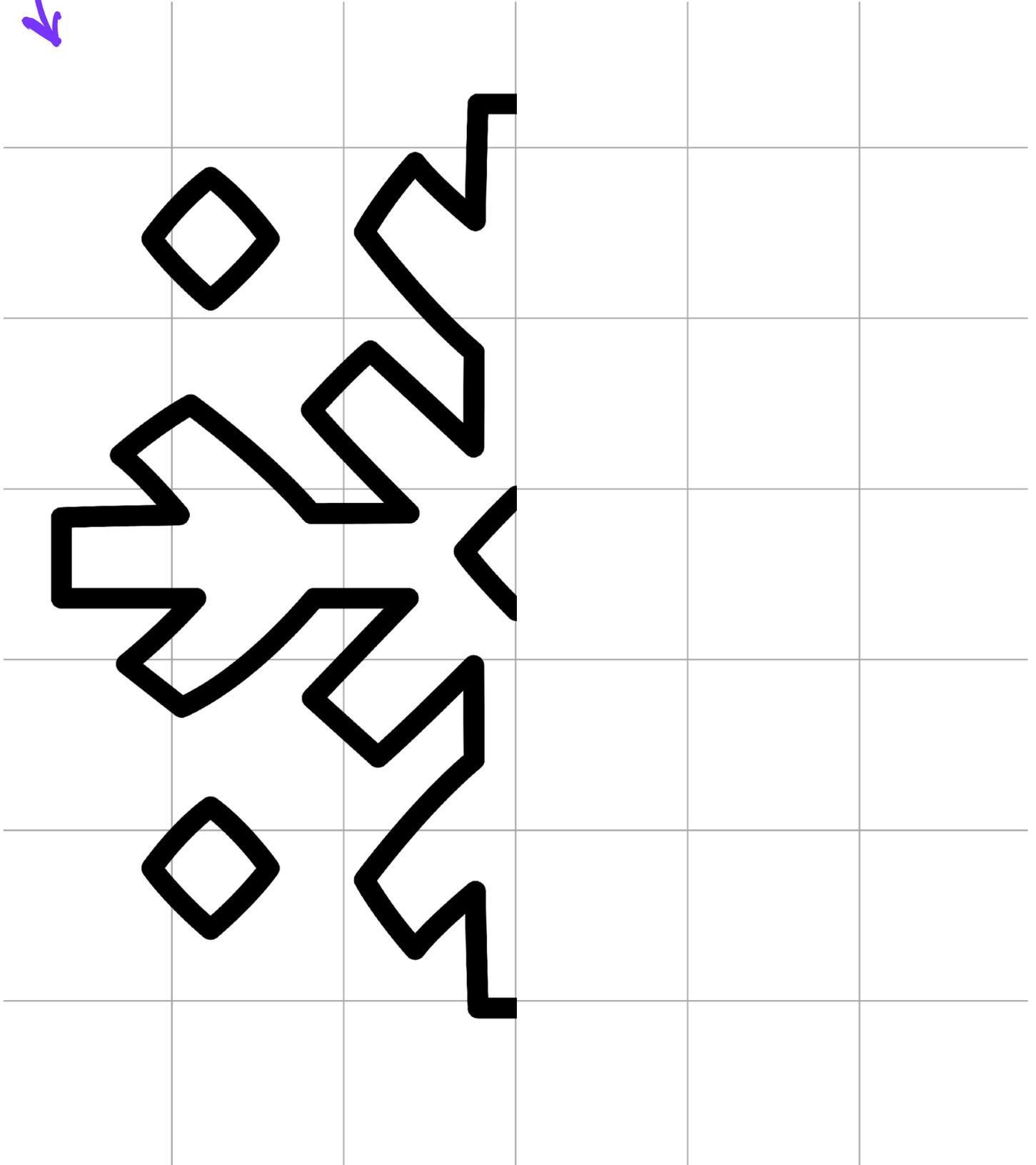


## Schwachschichten:

Jede Schneesicht ist anders. Schichten, in der die Schneekristalle eine schlechte Verbindung untereinander und zu den umliegenden Schichten haben, werden als Schwachschichten bezeichnet. In solchen Schichten kann es zu einem Bruch kommen. Ein Bruch in einer Schwachschicht kann dann zu einer Schneebrettlawine führen.

# Zeichnen

Zeichne die andere Hälfte des Schneekristalles



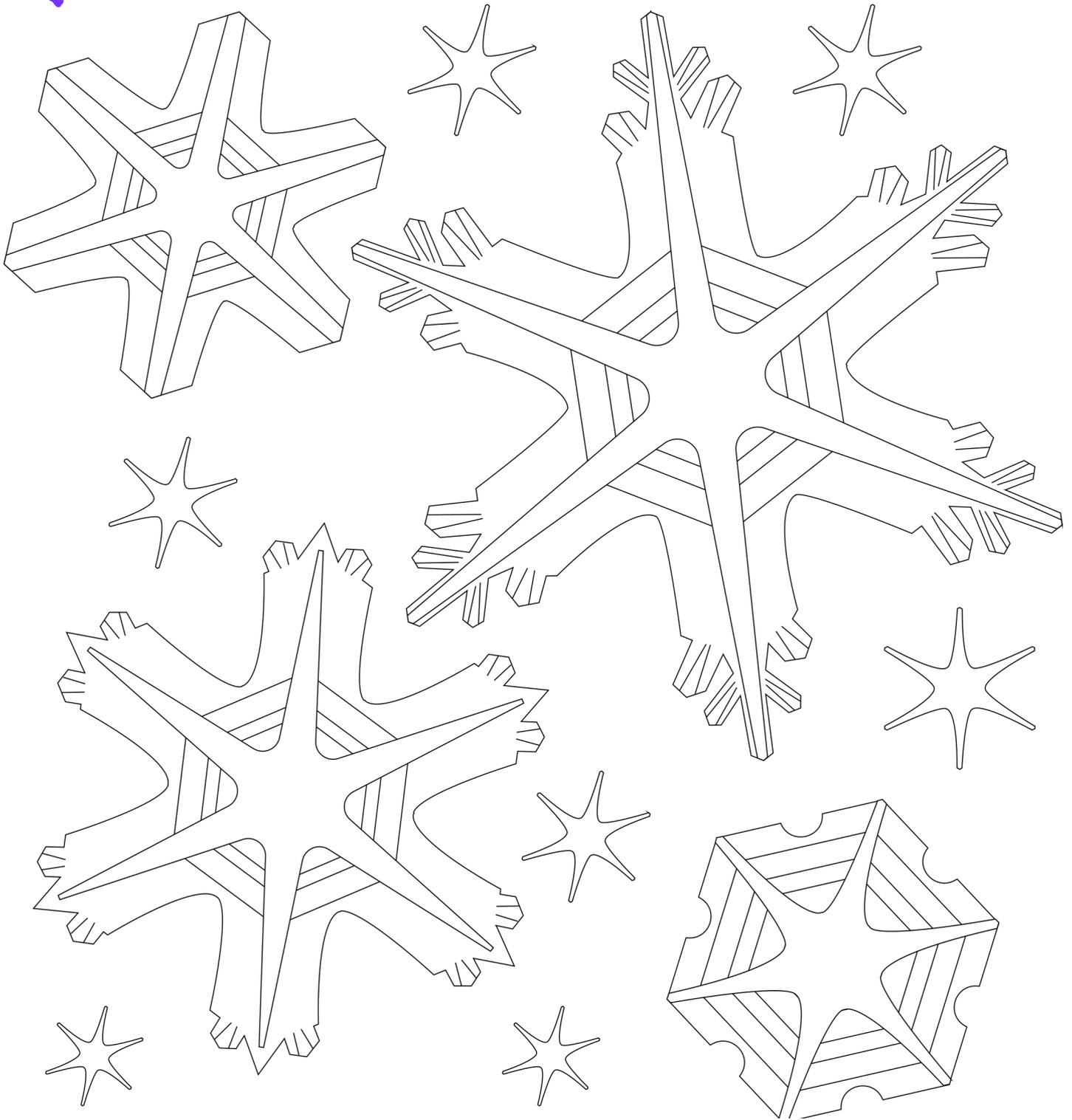
Name:

Klasse:

Datum:

# Schneekristalle

zum ausmalen



Name:

Klasse:

Datum: