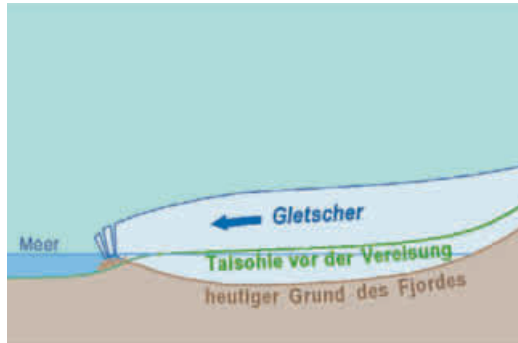


- 1 Sieh dir die Bilder an und lies die Textüberschrift. Überfliege den Text. Formuliere ein bis zwei Sätze, worum es in dem Text geht.



 Leseschlüssel

- 2 Lies den folgenden Text. Unterstreiche unbekannte Wörter.

### Fjorde – Grüße aus der Eiszeit

Fjorde sehen aus wie Flüsse, die durch ein Gebirge fließen. Aber es sind tiefe Meeressarmer mit steilen, hohen Wänden, die vom Meer aus weit ins Festland hineinragen. Zu beiden Seiten münden kleinere Fjorde ein. Von oben sehen diese Haupt- und Nebenarme aus wie ein Baum mit Ästen.

- 5 Entstanden sind die Fjorde in den verschiedenen Eiszeiten. Große Teile Nord-europas waren damals von einer dicken Eisschicht bedeckt. Die Gletscher nutzten die vorhandenen Flusstäler und schoben sich in ihnen nach unten zum Meer hin. Bis zu 3 000 Meter mächtig waren diese Gletscher. So konnten sie sich durch ihr Gewicht tief in den Fels einarbeiten.
- 10 Es entstand eine für den Fjord typische Talform mit einem U-förmigen Querprofil. Die Flusstäler, in die sich vorher das Wasser eingegraben hatte, zeigten ein V-förmiges Querprofil. Man spricht von Kerbtälern. Als dann die Gletscher in die bestehenden Täler vordrangen, bildeten sie die Kerbtäler zu sogenannten Trogtälern mit einem breiten Talboden und steilen Hängen um.
- 15 Ende der Eiszeiten zogen sich die Gletscher ins Landesinnere zurück. Durch das schmelzende Inlandeis stieg der Meeresspiegel. Die Fjorde waren in- zwischen frei von Eis. Das Meereswasser drang in sie ein und füllte die Täler und es entstanden die Fjorde.
- Die durchgehende U-Form der breiten Trogtäler bleibt nur bei sehr festem
- 20 Gestein erhalten. Bei einem weicheren Gestein bleiben die steilen Talwände nicht erhalten und es entstehen Abstufungen. Ein weicherer Felsgestein führt durch die Seitenerosion auch dazu, dass die Talwände überhängen.
- Flüsse, die in einen Fjord münden, enden oft in einer großen Höhe. Sie werden, weil sie über der Talsohle des Haupttals liegen, Hängetäler genannt.
- 25 Die kleineren Gletscher konnten die Nebentäler weniger vertiefen wie der Gletscher das Haupttal. Das Wasser stürzt dann als Wasserfall aus großer Höhe in den Fjord.

Noch eine weitere Besonderheit ist im Mündungsbereich des Fjords zu erkennen. An dieser Stelle war der Druck des sich schon auflösenden  
 30 Gletschers am geringsten. Deshalb hat hier das Wasser eine geringere Tiefe. Norwegen hat an seiner Westküste sehr viele Fjorde. Der längste und tiefste Fjord in Europa befindet sich ebenfalls hier. Sein Name ist Sognefjord. Er erstreckt sich über 204 Kilometer und ist bis zu 1 304 Meter tief. Eine große Zahl von Seitenarmen münden in den Sognefjord. Seine Seitenwände ragen  
 35 bis zu 1 000 Meter über dem Meeresspiegel in die Höhe. Viele Hänge sind bewaldet, bei anderen sieht man nur das Felsgestein. In den Hochlagen fehlen die Bäume völlig.

Der Scoresby Sund an der Ostküste von Grönland ist das größte Fjordsystem der Welt. Von einem Hauptbecken aus zweigen die Fjorde ab. Die Gletscher  
 40 haben sich in ihnen bis zu einer Tiefe von 1 450 Meter gegraben. Dieses Fjordsystem hat eine Gesamtfläche von 38 000 Quadratkilometern. Das ist noch etwas größer als die Fläche des Bundeslandes Baden-Württemberg. Das Fjordsystem ist ungefähr 350 Kilometer lang. Den Namen hat der Scoresby Sund nach dem Engländer William Scoresby, der ihn entdeckte und eine genaue  
 45 Karte von ihm anlegte.



**3** Kläre die Bedeutung der unbekanntenen Wörter aus dem Textzusammenhang oder mithilfe des Lexikons oder des Internets.

**4** Lies den Text noch einmal Abschnitt für Abschnitt. Teile den Text in Sinnabschnitte auf und nummeriere diese. Orientiere dich an den Überschriften. Ergänze die fehlende Überschrift.

\_\_\_ Das Land der Fjorde

\_\_\_ Besonderheiten

\_\_\_ Wie Fjorde entstehen

5 \_\_\_\_\_

\_\_\_ Was ist ein Fjord?

**5** Im ersten Abschnitt sind die wichtigsten Wörter und Wortgruppen unterstrichen. Unterstreiche in jedem weiteren Abschnitt die wichtigsten Wörter und Wortgruppen.

**6** Suche im Text Antworten auf die folgenden drei W-Fragen. Schreibe die Antworten in die Tabelle und notiere die Zeilenangaben.

W-Fragen	Antworten (Stichworte)	Textbelege
Wie bezeichnet man die Täler der Fjorde?	_____	_____
Wieso hob sich der Meeresspiegel?	_____	_____

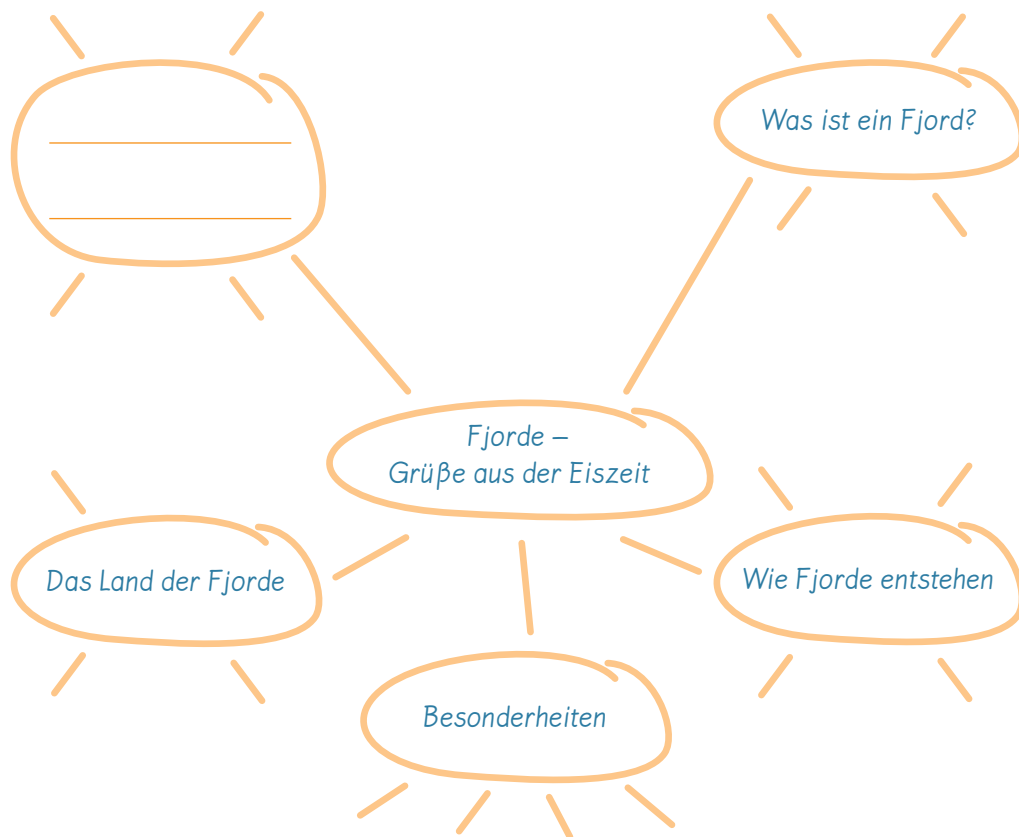
Welche Folge hat die Seiten- erosion?	_____	_____
_____	bis zu 3000 m dick	_____
_____	William Scoresby	_____
_____	an der Westküste	_____

7 Bestimme die W-Fragen, die zu den letzten drei Antworten passen. Schreibe sie in die Tabelle und notiere die Zeilenangaben.

**TIPP**

Nimm ein leeres Blatt Papier im Querformat. Achte beim Erstellen der Mindmap darauf, dass möglichst viel Platz zwischen den Überschriften/ Oberbegriffen bleibt.

8 Um die Informationen über die Fjorde zu ordnen, kannst du eine Mindmap anlegen. Ergänze bei der folgenden Mindmap den einen fehlenden Oberbegriff. Nutze dazu die Überschriften aus Aufgabe 4. Schreibe dann die wichtigsten Wörter und Wortgruppen aus Aufgabe 5 zu den Überschriften.



## Arbeitstechnik

### Informationen in einer Mindmap sammeln und ordnen

In einer **Mindmap** kannst du Informationen, aber auch Ideen und Gedanken **ordnen**. Du verschaffst dir damit einen besseren **Überblick über ein Thema**.

#### Informationen sammeln

1. Gliedere deinen Text in **Sinnabschnitte**.
2. Verfasse zu jedem Sinnabschnitt eine **Überschrift**.
3. Schreibe die **wichtigsten Wörter** oder **Wortgruppen** aus jedem Sinnabschnitt auf oder unterstreiche sie.

#### Anfertigen einer Mindmap

1. Schreibe das **Thema** (oder die Hauptüberschrift) in die Mitte.
2. Ordne die **Oberbegriffe** (oder die Überschriften) um die Mitte herum auf Hauptlinien an.
3. Schreibe die **wichtigsten Informationen** auf Linien an die Oberbegriffe.

9 Formuliere jetzt mithilfe der Mindmap eine Zusammenfassung des Textes über die Fjorde. Gehe so vor:

- Formuliere eine **Einleitung**. Nenne darin den Titel des Textes und die Textart. Formuliere dann einen Satz darüber, worum es in dem Text geht. So kannst du beginnen: *Der Sachtext „Fjorde – Grüße aus der Eiszeit“ informiert über ...*
- Schreibe den **Hauptteil** deiner Zusammenfassung. Verwende dazu deine Mindmap, deine unterstrichenen Wörter und Wortgruppen und die Textabschnitte. Gib die wichtigsten Informationen des Textes in eigenen Worten und ganzen Sätzen wieder. So kannst du formulieren:  
*Im ... Abschnitt geht es um ... / wird beschrieben ...*  
*Der ... Abschnitt handelt von ... / informiert über ...*
- Formuliere einen **Schlussatz**, der den Hauptgedanken oder das Ergebnis des Textes wiedergibt. So könnte dein Schlussatz beginnen:  
*Es ist interessant zu wissen,...*

#### TIPP

Nenne auch Autor oder Autorin, wenn angegeben.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

- 10** Überprüfe deine Textzusammenfassung mithilfe der folgenden Fragen:
- Sind alle wichtigen Informationen aus dem Text zu den Fjorden enthalten?
  - Ist der Text verständlich?
  - Wurde im Präsens geschrieben?
  - Besteht der Text aus ganzen Sätzen?
  - Wurden eigene Formulierungen und die Fachbegriffe verwendet?
  - Wurde kurz und sachlich geschrieben?
  - Wurden persönliche Meinungen und Wertungen vermieden?
- 11** Überarbeite deine Textzusammenfassung, wenn nötig.

### Arbeitstechnik

#### Einen Sachtext zusammenfassen

Eine **Textzusammenfassung** benötigst du, wenn du andere über etwas **informieren** möchtest. Dir selbst hilft diese Kurzfassung, dich an Informationen im Text zu **erinnern**. So musst du den ganzen Text nicht noch einmal lesen.

1. Schreibe eine **Einleitung**. Nenne den Titel des Textes, die Autorin oder den Autor, die Textart. Formuliere einen Satz zum Thema des Textes.
2. Schreibe den **Hauptteil**. Gib die wichtigsten Aussagen des Textes wieder. Folge dem Aufbau des Textes und der Struktur deiner Mindmap.
3. Schreibe den **Schluss**: Fasse den Hauptgedanken des Textes in einem Satz zusammen.

**Beachte:** Verwende das Präsens, schreibe kurz und sachlich, verwende Fachbegriffe, vermeide persönliche Meinungen und Wertungen.



- 12** Schreibe einen Artikel für die Schülerzeitung. Gib einen Überblick über die Entstehung der Fjorde in Norwegen.