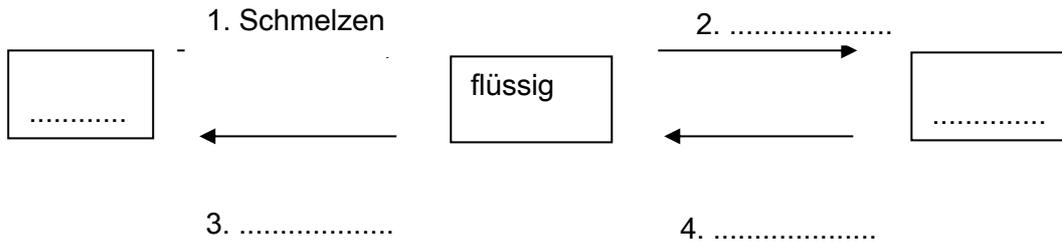


2. Aggregatzustandsänderung

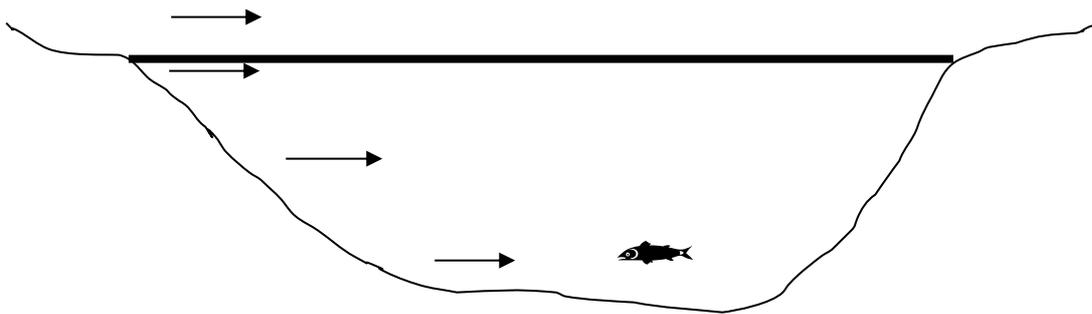
a) Ergänze die fehlenden Begriffe in der Übersicht.



b) Nenne für jeden Vorgang ein Beispiel.

1. Schmelzen:.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

3. Das besondere Verhalten des Wassers



a) Seit Tagen ist Frostwetter. Trage die vorgegebenen Temperaturen an die Pfeile an.
-7°C, 0°C, 2°C, 4°C
Begründe deine Entscheidung.

b) An einem heißen Sommertag stellt Professor Findig seine Mineralwasserflasche in den Gefrierschrank. Er vergisst die Flasche.
Was ist am nächsten Tag passiert? Begründe aus physikalischer Sicht.

4. Ergänze die Aussagen.

a) Die Temperatur gibt an,.....

b) Wenn Wäsche in der Sonne trocknet, danndas Wasser.

c) Die Flüssigkeitssäule im Thermometer steigt bei Erwärmung, weil.....

.....

d) Ein Luftballon wird im Kühlschrank kleiner, weil.....

.....