

## Aufgaben Klasse 5 b

Woche vom 27.04.-01.05.

### Aufgaben:

1. Fülle den Lückentext mit Hilfe des Lehrbuches auf S. 88 und den unter dem Lückentext stehenden Wörtern aus.
2. Erkläre die Abbildungen 1 und 2. Zum besseren Verständnis kannst du dir diese beiden Videos anschauen  
<https://www.youtube.com/watch?v=ZrT--81NgPU> ;  
<https://www.youtube.com/watch?v=GPOfHahbV5I>
3. Löse die Aufgabe 1 und 2 im Arbeitsheft auf S. 13

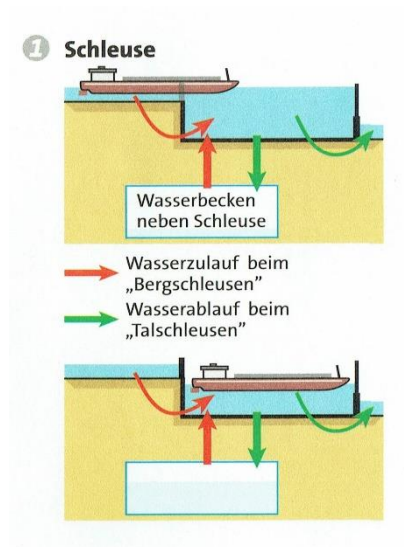
### Lückentext:

Kanäle sind **künstlich** angelegte Wasserstraßen. Gebaut werden sie um **Orte** und Flüsse mit einander zu verbinden. Wie jeder Fluss hat auch jeder Kanal einen **Namen**. Dieser wird aus den beiden **Flüssen**, die der Kanal verbindet, gebildet. Kanäle werden meist im flachen Gelände angelegt, weil sie kein eignes **Gefälle** besitzen. Dennoch kommt es immer wieder zu **Höhenunterschieden**. Diese werden durch **Schleusen** ausgeglichen. Für größere Höhenunterschiede baut man **Schiffshebewerke**.

### Wörter:

Schiffshebewerke, Höhenunterschieden, künstlich, Namen, Gefälle, Schleusen, Orte, Flüssen,

**Abbildung 1:**



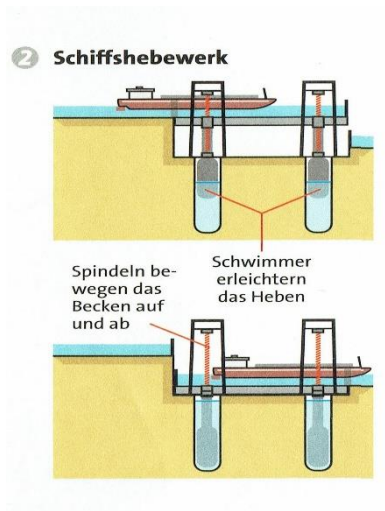
### **Bergschleusen:**

- Schiff fährt in die Schleuse ein
- Schleuse wird geschlossen
- Wasser wird aus dem Wasserbecken in die Schleuse gepumpt
- Wasserspiegel steigt in der Schleuse an
- Dadurch wird das Schiff angehoben
- Sobald der Höhenunterschied behoben ist und das Schleusentor öffnet, kann das Schiff aus der Schleuse fahren und seinen Weg fortsetzen

### **Talschleusen:**

- Schiff fährt in die Schleuse ein
- Tor wird geschlossen
- Wasser wird in das Wasserbecken gepumpt
- Wasserspiegel sinkt in der Schleuse
- Schiff sinkt gleichzeitig mit dem Wasserspiegel
- Sobald der Höhenunterschied überwunden ist und das Tor wieder öffnet, kann das Schiff seinen Weg fortsetzen

**Abbildung 2:**



### **Bergschleusen:**

- Schiff fährt in das Schiffhebewerk ein
- Schiff wird mit dem Becken über Seile nach oben gezogen, bis der Höhenunterschied überwunden ist
- Schiff fährt aus dem Schiffhebewerk heraus

### **Talschleusen:**

- Schiff fährt in das Schiffhebewerk ein
- Schiff wird mit dem Becken über Seile nach unten, bis der Höhenunterschied überwunden ist
- Schiff fährt aus dem Schiffhebewerk aus

**3.**

1. Lösung findet ihr in der Legende im Atlas

2.

*Landschaften*

I nördlicher Landrücke

A Mecklenburger Seenplatte

II südlicher Landrücken

B Lüneburger Heide

C Oderbruch

D Fläming

E Spreewald

F Leipziger Tieflandsbucht

G Niederrheinisches Tiefland

*Städte*

1 Berlin

2 Hamburg

3 Bremen

4 Hannover

5 Schwerin

6 Potsdam

7 Magdeburg

8 Leipzig

*Gewässer*

a Rhein

b Ems

c Weser

d Elbe

e Havel

f Oder

g Spree

h Müritz

i Schweriner See

k Oder-Havel-Kanal

l Mittellandkanal

m Dortmund-Ems-Kanal

n Nord-Ostsee-Kanal