

Schule: _____

1. Aus welchen beiden chemischen Elementen besteht Wasser?
_____ und _____

2. Gib an:
 - * Siedepunkt von Wasser: _____
 - * Gefrierpunkt von Wasser: _____

3. Du füllst eine Glasflasche randvoll mit Wasser, verschließt sie und legst sie in die Tiefkühltruhe.
 - * Was wird passieren?

 - * Gib auch eine Erklärung dafür an:

4. In einem randvoll gefüllten Glas schwimmen Eiswürfel. Fließt das Wasser über, wenn die Eiswürfel schmelzen?

5. Leitungswasser enthält auch noch Mineralien und andere Stoffe. Wie nennt man „chemisch reines“ Wasser?

6. Am Mount Everest siedet Wasser schon bei 76 ° C. Warum?
 - Weil es dort oben kälter ist
 - Weil der Luftdruck niedriger ist
 - Weil auf dem Berg das Wasser leichter ist

7. Auf den 2 Stangen ist jeweils eine Markierung angebracht. Womit kann man genau messen, welches Band auf den beiden Stangen tiefer montiert worden ist?
 - Wasserwaage
 - Becher
 - Schlauch
 - Schätzen

Stelle fest: Welche der beiden Markierungen ist **tiefer** angebracht? _____

8. Ein etwas höher gestellter Kübel ist mit Wasser gefüllt. Ein zweiter Kübel steht ca. 1 Meter entfernt etwas tiefer daneben. Wie kann man auf die einfachste Weise das Wasser von einem Kübel in den anderen Kübel bringen?
 - Becher
 - Schlauch

Bringe das Wasser möglichst schnell von einem Kübel in den anderen!

Wasservorkommen der Erde

Weltmeere (Salzwasser)	97,3 %
Polareis, Meereis, Gletscher	2 %
Grundwasser, Bodenfeuchte	0,6 %
Seen, Flüsse	0,02 %
Atmosphäre	0,001 %
Sonstige	
Süßwasser (2,5%)	
Polareis, Meereis, Gletscher	77 %
Grundwasser bis 800m Tiefe	10 %
Grundwasser von 800 – 4000 m Tiefe	12,35 %
Süßwasserseen	0,35 %
Bodenfeuchte	0,17 %
Atmosphäre	0,04 %
Flüsse	0,003 %
Pflanzen, Tiere, Mensch	0,003 %

Wasserpflanzen

Igelkolben:



Rohrkolben:

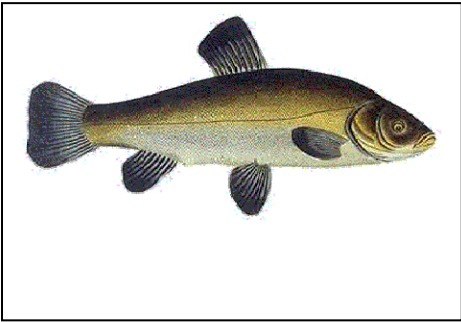
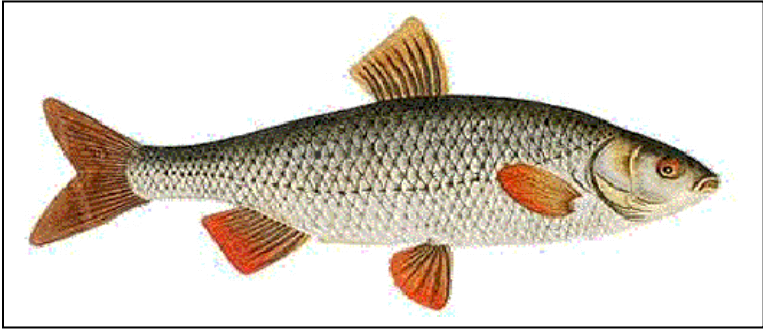
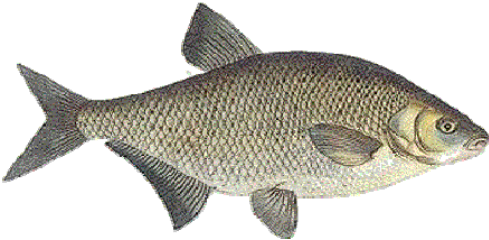


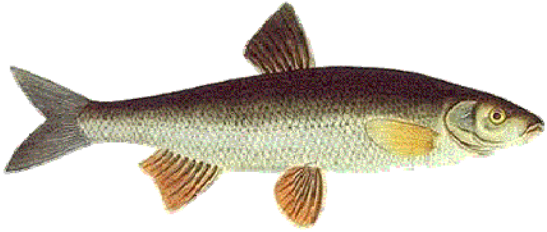
Segge:



Schilf:







Schule: _____

Musikalisches Wasserrätsel. Beantworte die Fragen und finde das Lösungswort!

- 1) Liedtitel „Smoke on the ...“
- 2) Komponist mit dem Namen eines Gewässers
- 3) Zauberlehrling: „Walle, walle manche Strecke, dass zum Zwecke ... fließe“
- 4) „Wasser ist zum ... da!“
- 5) Musikstück: Die launische ...
- 6) Wer komponierte anlässlich der Eröffnung des Suezkanals die Oper „Aida“ ?
- 7) Nenne eine junge Sängerin mit einem stürmischen Namen (Christine)!
- 8) Walzertitel: „..... so blau“
- 9) Welches Küchengerät erzeugt wenn Wasser kocht einen Pfeifton?
- 10) Vergleiche: Zwei Gläser werden verschieden hoch mit Wasser befüllt. Wenn man die Gläser singen lässt, entstehen verschieden hohe Töne. Welches Glas produziert den höheren Ton? Glas 1 oder 2?



11) Bei welchem wasserreichen Film sang Celine Dion die Titelmusik?

1										E	
2								C			
3									E		
4											N
5						R					
6					V						
7					E						
8						A					
9		T								L	
10											
11							K				

Das Lösungswort ergibt ein Musikstück von Georg Friedrich Händel.
