

# «ЧЕЛОВЕК И ВОДА»

урок – конференция

Учитель немецкого языка

МАОУ ЦО № 47

Филиппова Н. С.

**НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК**

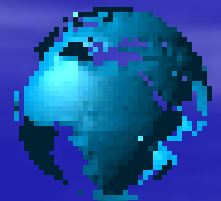
**7-8 класс**

# Der Mensch und das Wasser



# *Wir besprechen*

- Die Bedeutung des Wassers
- Das Wasser auf der Erde
- Wasserverbrauch
- Wasserverschmutzung
- Die Lösung der Probleme



Machen wir zusammengesetzte (сложные) Wörter  
und übersetzen sie ins Russische!





**Wasser bedeckt**

**drei Viertel**

**-70%-**

**unseres Planeten**



# Was gehört zum Wasser?



WOLKEN



REGEN



SCHNEE



GLETSCHER



EISBERGE



GRUNDWASSER



FLÜSSE



SEEN



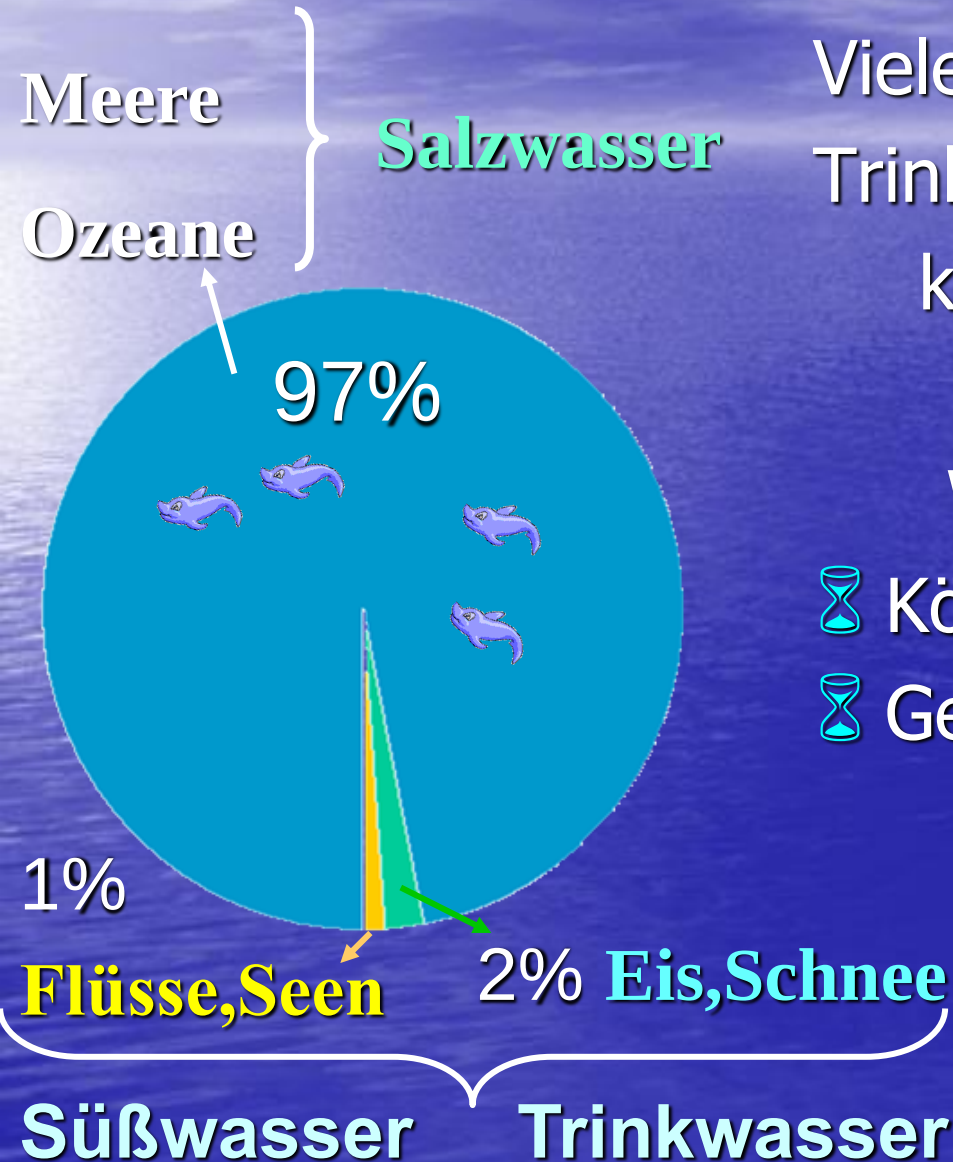
MEERE



OZEANE

WASSER

# WASSER AUF DER ERDE



Viele glauben, wir haben genug Trinkwasser auf der Erde, darum können wir es nicht sparen.

Ob das stimmt?

Was zeigt das Diagramm?

- ⌚ Können wir Salzwasser trinken?
- ⌚ Gebrauchen wir Eis als Trinkwasser?

Was meint ihr, haben wir genug Trinkwasser?

# Trinkwasserprobleme



Heute gibt es schon  
**nicht genug** Trinkwasser,

weil immer mehr Menschen in den Städten wohnen;  
weil die Menschen immer mehr Trinkwasser  
verbrauchen (im 18.Jh.–15 Liter, im 20.Jh.–200L);  
weil Seen und Flüsse mit Müll und giftigen Stoffen  
verschmutzt sind;  
weil Grundwasser durch Öl Kunstdünger  
verschmutzt ist.

# Trinkwasser wofür?

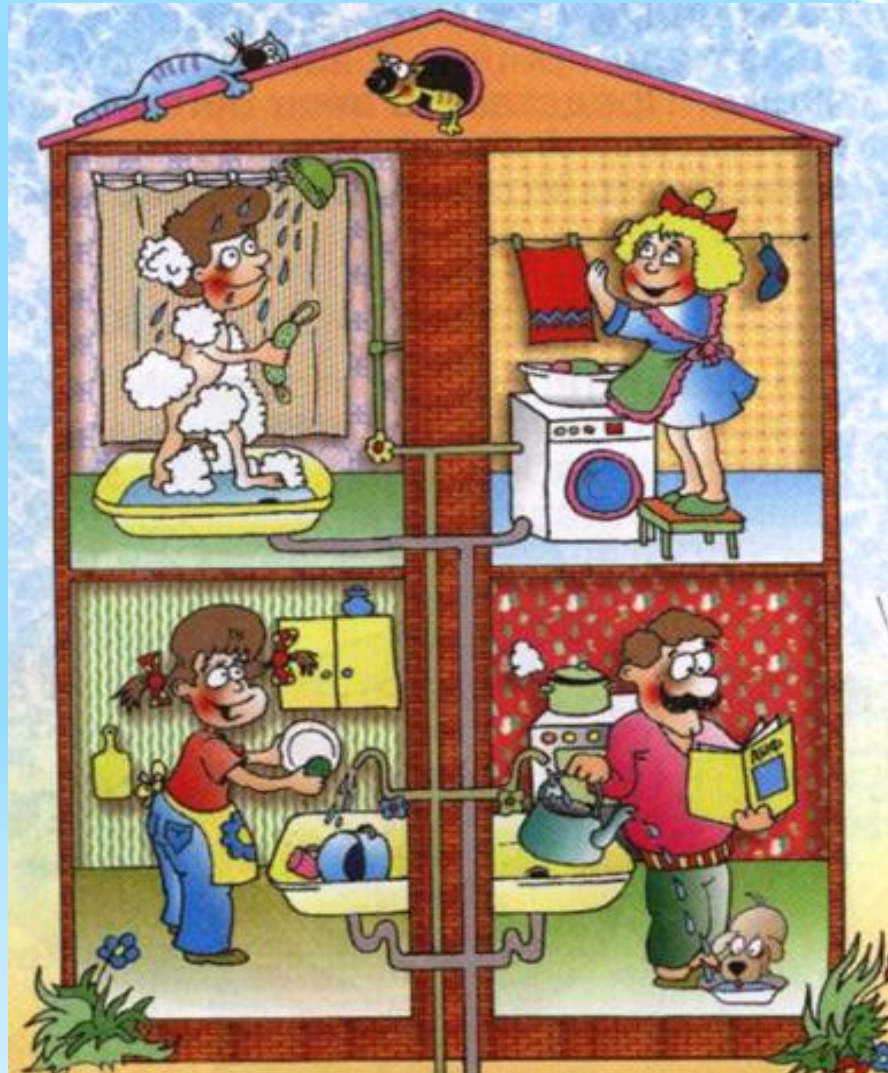


Baden  
Duschen

Waschen

Geschirr -  
spülen

Trinken  
Kochen



# Täglicher Wasserverbrauch eines Menschen

DEUTSCHLAND

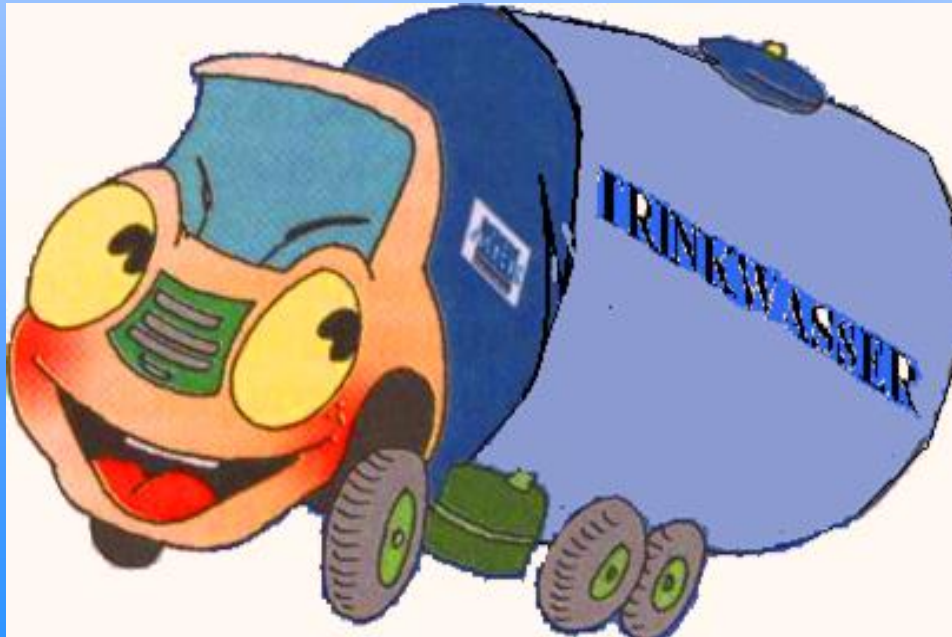


**145 Liter**



# *Beantwortet bitte die Fragen*

1. Wieviel Liter Wasser verbraucht ein Deutscher jeden Tag?
2. Wieviel Liter Wasser verbraucht man täglich in Deutschland?( in Deutschland wohnen rund 82 Mio. Menschen)



Die Deutschen meinen,  
dass sie **sehr viel Wasser**  
verbrauchen,  
dass man Trinkwasser **kontrollieren** muss,  
dass man das verschmutzte  
Wasser **reinemachen** muss.

# Täglicher Wasserverbrauch eines Menschen

DEUTSCHLAND



145 Liter



RUSSLAND



260 Liter



1. Wieviel Liter Wasser verbraucht ein Mensch jeden Tag in Russland ?
2. Ist es mehr oder weniger als in Deutschland?
3. Wieviel Liter Wasser wird täglich in Russland verbraucht, wenn in Russland rund 145 Mill. Einwohner wohnen?
4. Wieviel Liter Wasser verbraucht täglich deine Familie?
5. Was meint ihr, müssen wir Wasser sparen?



# Wie können wir Trinkwasserprobleme lösen?

Füllt die Tabelle aus. Der Wortsalat hilft euch.

| Problem             | Was muss (kann) man machen? |
|---------------------|-----------------------------|
| Wasserverbrauch     |                             |
| Wasserverschmutzung |                             |

**Wasser sparen**    das Geschirr in der Tasse abwaschen    den Wasserhahn kontrollieren  
 moderne Wassermaschinen gebrauchen    das Wasser nicht verschmutzen  
 das Wasser in den Toiletten kontrollieren    sich duschen    Grundwasser nicht vergiften  
 Flüsse und Seen vor Müll schützen    Trinkwasser sauberhalten    Abwässer reinemachen

A vibrant, long-exposure photograph of a waterfall cascading over moss-covered rocks in a dense forest. The water appears as a soft, white veil. In the foreground, large, rounded rocks are heavily covered in bright green moss. A long, weathered log lies horizontally across the middle ground, partially submerged in the water. The background shows more of the waterfall and the dense green foliage of the forest. The overall scene is peaceful and natural.

*DANKE*