

Gruppe:

Name:

Datum:



Abwasser-Zweckverband  
Pinneberg



<http://www.elbmarschenhaus.de/>

<http://rs-uetersen.lernnetz.de/>

<http://www.azv-pinneberg.de>

## Wasser-Wisser-Rallye zum „Wassererlebnisbereich“

Ein Gemeinschaftsprojekt der Gustav-Heinemann-Realschule Uetersen, des NABU Kreis Pinneberg und des Abwasserzweckverbandes Pinneberg

### 1. Der Wasserkreislauf

Der unermüdliche Motor des Wasserkreislaufes ist

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1

### 2. Trinkwassergewinnung in der Haseldorfer Marsch

Welche standortbedingten Stoffe werden durch die Aufbereitung reduziert?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_/2

### 3. Der Schutz unseres Grundwassers

Was ist zum Schutz des Grundwassers noch zu tun? 5 Antworten sind richtig.

- a) Verzicht auf Pestizide
- b) Müll muss in das Grundwasser gelangen können
- c) Zwischenfruchtanbau und Untersaaten in der Landwirtschaft
- d) Ökologischer Landbau
- e) Abwässer sollten in das Grundwasser geleitet werden
- f) Optimierte Düngeplanung
- g) Bakterien sollten in das Wasser geleitet werden
- h) Regenrückhaltung aus dem Siedlungsbereich

\_\_\_/5

### 4. Wasserverbrauch

Wie viele Liter Wasser verbraucht ein Mensch pro Tag durchschnittlich in Deutschland?

- a) 53 l     b) 94 l     c) 129 l     d) 167 l

\_\_\_/1

### 5. Wasserverschmutzung

a) Wer reinigt das verschmutzte Wasser?

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1

b) Was kann ich tun zur Verhinderung von Wasserverschmutzung? Nenne 2 Maßnahmen.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_/2

6. **Abwasserreinigung – warum?** Was passiert, wenn Abwasser direkt in die Flüsse gelangt? (2 Kreuze)  
 o Gar nichts.  
 o Viele Lebewesen sterben.  
 o Einige Lebewesen vermehren sich explosionsartig. \_\_\_\_\_/2
7. **Die Abwasserreinigung** In welche 2 Stufen gliedert sich die Abwasserreinigung?  
 1) \_\_\_\_\_  
 2) \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_/2
8. **Lebensraum Stillgewässer** Wie viel Prozent der Binnenseen in Schleswig- Holstein wurden trockengelegt?  
 10%  30%  50%  \_\_\_\_\_/1
9. **Lebensraum Weiher** Wie viele Tier- und Pflanzenarten gibt es im Weiher?  
 \_\_\_\_\_ Tiere und \_\_\_\_\_ Pflanzen \_\_\_\_\_/2
10. **Lebensraum Tümpel** Kreuze die beiden Tiere an, die **im** Tümpel leben!  
 o Schwäne  
 o Unken  
 o Molch  
 o Maulwurf \_\_\_\_\_/2
11. **Lebensraum Feuchtwiese** Wann entwickelten sich die Feuchtwiesen?  
 o Nach der letzten Eiszeit  
 o Im Mittelalter  
 o Vor 1900 \_\_\_\_\_/1
12. **Lebensraum Bachlauf** Der Inbegriff der intakten Natur sind für Menschen...  
 o klare saubere Bäche  
 o begradigte und veränderte Wasserläufe \_\_\_\_\_/1
13. **Umsetzung der europäischen Wasserrahmenrichtlinie** Mit welchen Bäumen will man die Uferschutzstreifen bepflanzen?  
 Mit \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_/1
14. **Die Wasser- und Bodenverbände** Wie viele Wasser- und Bodenverbände gibt es im Kreis Pinneberg?  
 \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_/1

