

HSU-Probe Nr. 6

Thema: Die Trinkwasserversorgung

1. Wie gelangt das Wasser in unsere Häuser? Setze die passenden Wörter ein.

(Wasserwerk, Hochhäuser, Grundwasser, gereinigt, Druck, Rohrnetz, Rohrleitungen, Pumpen, Brunnen)

Tief in der Erde befindet sich _____. Um an die Oberfläche zu gelangen, werden _____ gebaut. Mit Hilfe von _____ wird das Wasser nach oben befördert. Über _____ gelangt das Wasser ins _____. Dort wird das Wasser _____ und über große Pumpen in das _____ gepumpt. Damit das Wasser auch in _____ gelangen kann, wird ein hoher _____ benötigt.

2. Das verbrauchte Wasser wird in die Kläranlage geleitet. Bringe die einzelnen Stationen der Kläranlage in die richtige Reihenfolge.

- _____ Nachklärbecken
- _____ Rechen
- _____ Vorklärbecken
- _____ Belebungsbecken
- _____ Sandfang

3. Beschreibe, was in den folgenden Stationen der Kläranlage geschieht.

a) Im Rechen _____

b) Im Sandfang _____

a) Im Belebungsbecken _____

4. a) Wohin gelangt das Wasser nach der Reinigung in der Kläranlage?

4. b) Kann das gereinigte Wasser als Trinkwasser verwendet werden? Begründe.

5. Schmutzwasser kann auf verschiedene Weise gereinigt werden. Nenne drei Möglichkeiten.

6. Wofür verbrauchen wir im Haushalt sehr viel Wasser? Kreuze zwei Tätigkeiten an.

- für Kochen
- für Waschen
- für WC spülen
- für Blumen gießen

7. Wie kannst du Wasser sparen? Nenne drei Beispiele.

8. An manchen Stellen einer Region findest du ein Schild mit dem Hinweis „Wasserschutzgebiet“. Was ist hier nicht erlaubt? Kreuze an.

- Auto waschen
- spazieren gehen
- Abfälle entsorgen
- Öl ausgießen