

 AQUATIM

Robi
și
Clara
la



STATIJA DE
EPURARE

Dragi copii,

În cartea „Robi și Clara la stația de tratare” ați făcut cunoștință cu prietenii noștri, robinetul Robi și picătura de apă Clara, care v-au povestit o mulțime de lucruri despre apă. Acum este timpul să aflați mai multe despre călătoria picăturii de apă Clara și a surorilor ei după ce pleacă de la voi de acasă.

GRĂTARE RARE ȘI DESE

¹ SISTEMUL DE CANALIZARE DIN TIMIȘOARA ESTE UNITAR, COLECTEAZĂ TOATĂ APA UZATĂ ȘI APA DE PLOAIE SAU ZĂPADA. LA INTRAREA ÎN STAȚIA DE EPURARE EXISTĂ GRĂTARE CARE REȚIN OBIECTELE MARI CE AU FOST ARUNCATE ÎN CANAL.

² EU VIN DINTR-O CASĂ. SUNT O PICĂTURĂ DE APĂ UZATĂ, FOLOSITĂ DE OAMENI ÎN GOSPODĂRIE. TU DE UNDE VIU?

³ O, EU VIN DE FOARTE DEPARTE, DINTR-UN NOR. SUNT O PICĂTURĂ DE PLOAIE. AM AJUNS PE STRADĂ ȘI APOI AICI, ÎN CANAL.

SEPARATOARE DE NISIP ȘI GRĂSIMI



1 AICI, GRĂSIMILE FIIND UȘOARE SE RIDICĂ LA SUPRAFAȚA APEI, IAR NISIPUL SE DEPUNE PE FUNDUL BAZINELOR.

2 PARCĂ E MAI BINE ACUM!



BAZINE DE AERARE



1 BACTERIILE DIN ACESTE BAZINE TRĂIESC NUMAI ÎN PREZENȚA OXIGENULUI DIN AER, DE ACEEA SE INSUFLĂ CONTINUU AER ÎN BAZINE. ROLUL BACTERIILOR ESTE DE A „MÂNCA” IMPURITĂȚILE DIN APA UZATĂ. PROCESUL SE NUMEȘTE EPURARE BIOLOGICĂ. FĂRĂ ACESTE BACTERII, APA NU SE POATE CURĂȚA. DE ACEEA ESTE IMPORTANT CA ÎN CANAL SĂ NU SE ARUNCE SUBSTANȚE CARE OMOARĂ ACESTE BACTERII: ULEIURI, BENZINĂ, MOTORINĂ, ACIZI DIN BATERII AUTO ETC.

2 TE AȘTEPTAM, CLARAI! BINE AI VENIT!

3 NOI SUNTEM BACTERIILE DIN BAZINELE DE AERARE ȘI TE VOM AJUTA SĂ FII MAI CURĂȚĂ.

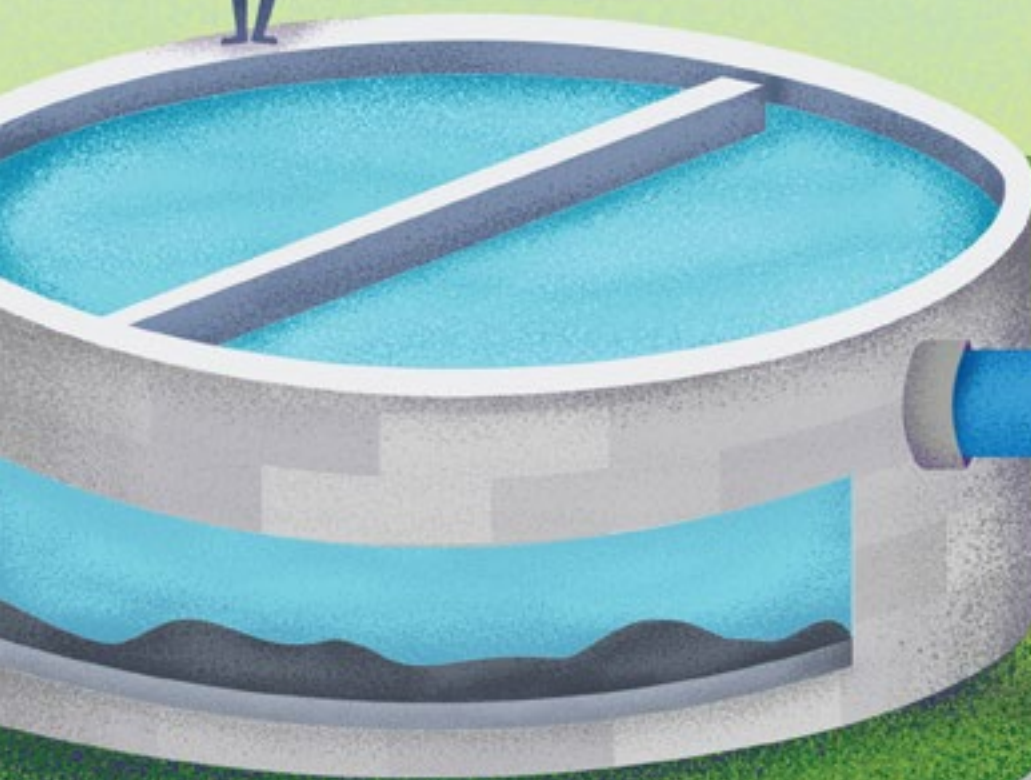
4 O, CE BINE! ABIA AȘTEPTI! ACUM AM SCĂPAT DE MURDĂRIE! SUNT MAI UȘORĂ!



DECANTOARE SECUNDARE



¹ ACEASTA ESTE ULTIMA FAZĂ A PROCESULUI DE EPURARE (CURĂȚARE) A APEI UZATE. AICI, NĂMOLUL DIN APĂ UZATĂ SE DEPUNE PE FUNDUL DECANTOARELOR ȘI SE SEPARĂ DE APĂ. ASTFEL, APA SE LIMPEZEȘTE ȘI DEVINE, DIN NOU, CURATĂ.



¹ CLARA, NU TE-AM VĂZUT DE MULȚI PE UNDE AI FOST?



² AM FOST ÎNTR-O CĂLĂTORIE LUNGĂ. ÎNȚĂI AM TRECUT PRINTR-O UZINĂ DE APĂ, DE UNDE AM AJUNS ÎN CASELE OAMENILOR. ACOLO I-AM AJUTAT ÎN GOSPODĂRIE ȘI M-AM MURDĂRIT. APOI AM AJUNS PRIN CANALIZARE LA STAȚIA DE EPURARE, UNDE AM DEVENIT IAR CURATĂ.

RÂUL BEGA

CANALIZAREA NU ESTE COȘ DE GUNOI!

Ce nu aruncăm în WC?

SERVETELE
UMEDE

BETIȘOARE
DE URECHI

ULEI

RESTURI
ALIMENTARE

MATERIALE
TEXTILE

LAVETE, BURETI

AMBALAJE

SCUTECE