

## Quiz 6

I miljöbild nummer 18 återfinns en quiz med följande frågor:

**Vilka är de tre första reningsstegen i ett avloppsreningsverk?**

**Rätt svar:** Mekanisk, biologisk och kemisk.

**Vad händer i det mekaniska steget?**

**Rätt svar:** Rens, sand och stora partiklar tas bort.

**Vad händer i det biologiska steget?**

**Rätt svar:** Bakterier äter på ämnen i avloppsvattnet.

**Vad händer i det kemiska steget?**

**Rätt svar:** Medel tillsätts som tar bort de minsta partiklarna.

**Vad händer i rötammaren?**

**Rätt svar:** Det bildas gas som går att köra bil på.

**Vad får man spola ner i toaletten?**

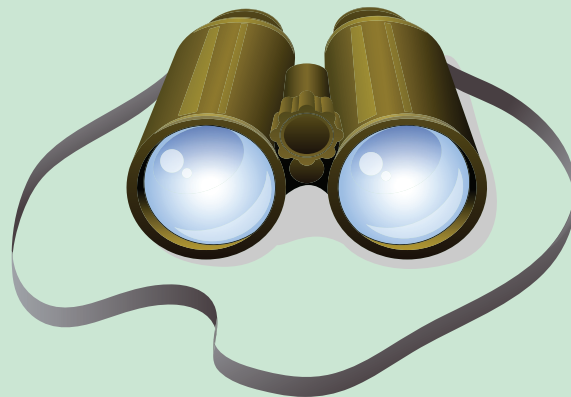
**Rätt svar:** Bara kiss, bajs och toalettpapper

**Vad betyder ordet kretslopp?**

**Rätt svar:** Cirkulerande rörelse – att något går runt, runt och börjar om.



Notera att knappen till quizen tänds upp när du läst informationsrutan som är placerad på sjön.



## Bokstavsjakten

Under resan genom Rosenholms avloppsreningsverk hittar du ett antal bokstäver i miljön. Dessa bokstäver bildar tillsammans ordet

### K R E T S L O P P

Bokstäverna återfinns på följande platser:

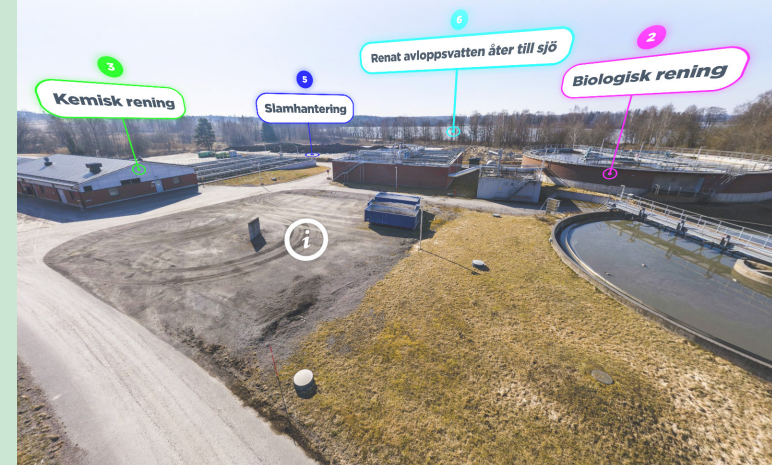
- K** 11/18 Kemisk rening, i avloppsvattnet.
- R** 6/18 Mekanisk rening, vid bassängkanten.
- E** 17/18 Slamlatta, på marken.
- T** 14/18 Biogasmacken, titta mot skogen.
- S** 17/18 Slamlatta, i skopan på hjullastare.
- L** 9/18 Biologisk rening, titta ner på fötterna.
- O** 5/18 Mekanisk rening, i blå container.
- P** 13/18 Rötammaren, titta upp i luften
- P** 4/18 Mekanisk rening, snurra 180 grader.

**Notera:** Bokstäverna behöver inte återfinnas i rätt ordning. En funnen bokstav hamnar på rätt plats och presenteras i en blandad ordning under turen och placeras på de vita strecken överst i skärmen.

## Virtuell tur Rosenholms avloppsreningsverk Handledning

Virtuell tur  
<https://web.tours/rosenholm>

Glöm inte att spara sidan som bokmärke!





**Bärarmaterial**  
Motsvarar storleken  
av en femkrona.



**Vad händer när du spolar i toaletten?**  
Vår virtuella tur innehåller totalt 18 sidor och tar cirka 30 minuter. Under resan läser barnen information, letar bokstäver och svarar på frågor kring rening av avloppsvatten.



2

**Vad får du spola ner i toaletten?**  
Denna frågeställning finns på sidan 7/18. Klicka på objekten. Endast det som har passerat kroppen får spolas ner i toaletten dvs kiss, bajs och toalettpapper.

**1 MEKANISK RENING**  
Denna startpunkt innehåller tre miljöbilder. 4 - 6/18. Här återfinns tre bokstäver i bokstavsjakten. Den första kan vara lite klurig då man behöver rotera i rummet.

**2 BIOLOGISK RENING**  
Från luften ser vi först var detta steg befinner sig och innan vi dyker ner till biologisk rening så ska man snurra runt och testa dina kunskaper om vad du får spola ner i toaletten. Här finns också en bokstav.

**3 KEMISK RENING**  
Här finns ett filmklipp och information om hur den kemiska reningen går till. Även här finns en bokstav i bokstavsjakten. Här kan tipset till barnen vara "fisk" i fågel fisk eller mittemellan.

**4 RÖTKAMMARE/BIOGASMACK**  
Här letar man en bokstav där tipset till barnen kan vara "fågel" i fågel, fisk eller mittemellan. Här ska du även hitta en bajshög för att tanka en bil och bilnyckel för att starta.

**5 SLAMHANTERING**  
Slamhanteringen sker på två olika platser och vi startar i röt-kammaren. Här kan man klicka på en jordhög som då blir en växt. I taket har vi gömt en bakterie. Här är tipset till barnen "fågel". Leta också en bokstav!

**6 RENAT AVLOPPSVATTEN TILL SJÖ**  
Efter att du passerat vårt laboratorium som visar en film så ska du försöka hitta sjön. På sjön finns en informationsskylt och efter den kan du göra vår quiz som består av sju frågor.

**Instruktion**

Denna handledning är avsedd som hjälpmedel för dig som undervisar. Här finns svar och information om lösningar under den virtuella turen hos oss på Rosenholms avloppsreningsverk.  
För att komma till denna virtuella tur så kan du med telefonen scanna qr-koden på förstasidan.  
Använder du dator så är adressen: <https://web.tours/rosenholm>