

Förslag på övningar om avlopp

TEMAVÄGG:

OM VATTEN, SOPOR OCH MILJÖ

Fortsätt arbetet med er temavägg. Läs mer på sidan 6.

SKAPA: DROPPIS VÄG FRÅN AVLOPPET TILL ÖSTERSJÖN

Efter att ni har läst om Droppis resa från avloppet till Östersjön kan ni fortsätta ert skapande av vattnets resa. Ni kan till exempel rita de olika platser Droppis besökte, bygga avloppsrör eller avloppsreningsverk i något material eller varför inte i sandlådan?

FORSKA OCH PRESENTERA: VATTNETS VÄG FRÅN AVLOPPET TILL ÖSTERSJÖN

Låt de äldre barnen fortsätta forska om vattnet väg, denna gång från avloppet till Östersjön. Dela upp barnen i grupper med en pedagog i varje och låt varje grupp forska om ett steg i vattnets väg; toaletten, avloppsrören, avloppsreningsverket och Östersjön. Läs mer på sidan 6.

DISKUSSION:

VAD FÅR HAMNA I TOALETEN?

Visa upp exempel på sådant som felaktigt slängs i toaletten, t ex plåster, bomullspinnar, små lek-saker, pappershanddukar. Kanske kan ni även visa upp en låtsas-bajskorv som exempel på vad som får spolas ned. Diskutera vilka saker som hör hemma i toaletten och vilka som ska slängas i papperskorven.

UPPDRAG: PÅVERKA

Låt barnen göra informationslappar till förskolans toaletter som förklarar att toaletten bara vill ha kiss och bajs. Ni kan exempelvis kopiera och klippa ut bilder på saker som inte hör hemma i toaletten och göra tydliga kryss över dem.

Ni kan även färglägga de målarbilder som finns bland bilagorna (från sidan 17) och låta barnen sätta upp dem på förskolans toaletter eller hemma.

UNDERSÖK: LETA MILJÖMÄRKNINGAR!

Ett enkelt sätt att vara snäll mot vattnet är att

använda miljömärkta tvätt-, disk- och rengöringsmedel. Visa barnen de olika miljömärkningarna man ska titta efter (Svanen, Bra miljöval och EU-blomman). Ta med tomma förpackningar till förskolan och leta tillsammans efter miljömärkningar på dem. Uppmuntra barnen att även leta miljömärkningar när de är i affären och handlar med sina familjer.

PYSSLA: FÄRGLÄGG ELLER PÄRLA DROPPIS OCH HERR BAJS

Kopiera målarbilderna (se bilagor från sidan 17) och låt barnen färglägga bilderna med Droppis och herr Bajs. Det finns även mönster för att pärla Droppis och herr Bajs.

EXPERIMENTERA: VILKET PAPPER FÅR MAN SPOLA NER I TOALETEN?

Det är bara kiss, bajs och toapapper som får spolas ner i toaletten. I många skolor är det problem att elever spolar ner pappershanddukar som orsakar stopp. Det här experimentet visar skillnaden mellan olika papper och varför det bara är toapapper som får spolas ner i toan.

Gör så här:

1. Lägg olika sorters papper i en skål med vatten, t ex toalettpapper, pappershanddukar, våtservetter, teckningar och hushållspapper.
2. Låt det ligga över natten. Vad är skillnaden mellan de olika papperssorterna dagen efter? Varför får man bara spola ner toalettpapper?

MER OM VATTEN!

Våra övningar handlar om avloppsvatten och om att vara rädd om vårt vatten. Om ni vill jobba vidare med andra frågor som rör vatten kan ni googla på "tema vatten förskola" så får ni fler idéer om hur ni kan utforska ämnet vatten.

KOLLA KARTAN:**HUR LÅNGA ÄR AVLOPPSRÖREN?**

När ni läste om dricksvatten mätte ni hur långt vattenrören räckte om man la alla rör på en rad. Gör nu samma sak med avloppsrören. Sammanlagt finns det 310 mil avloppsrör i Stockholm.

KOLLA KARTAN:**VAR LIGGER...**

Det smutsiga vattnet åker i avloppsrören till något av Stockholms två avloppsreningsverk i Bromma respektive Henriksdal. Sedan släpps det renade vattnet ut i Östersjön. Titta på en karta. Placera ut de två avloppsreningsverken. Ligger er förskola nära något av dem? Var ligger Östersjön?

LEK:**TOALETTKULL**

Utse ett eller två barn som får börja vara kullare. De ska sedan försöka kulla de andra. Den som blir kullad måste ställa sig på huk och ha en knuten hand på huvudet (så man ser ut som en toalett). Man räddas när någon sätter sig i knät och sedan spolar genom att dra i armen.



Tips om material från andra

Det finns många som berättar om våra frågor på olika sätt. Här listar vi några tips.

TV-PROGRAM

Du kan hitta programmen på URs hemsida. Om du jobbar på en kommunal förskola i Stockholm kan du även hitta material på sli.se/medioteket.

Barr och Pinne räddar världen: Toalettvet

Serie från UR för förskolan. Avsnittet handlar om att inte slänga skräp i toaletten.

urskola.se/Produkter/155107-Barr-och-Pinne-raddar-varlden-Toalettvet

Det finns även avsnitt i serien som handlar om annat skräp och hur det ska slängas. Dessa länkas till från nästa arbetsområde i häftet.

WEBBSIDOR**Svenskt Vatten**

Branschorganisationen för VA-organisationerna.
www.svensktvatten.se

Håll Sverige Rent

Jobba för att bli en kemikaliesmart förskola:
www.hsr.se/kemikalier

BÖCKER**Blött, sött och salt - allt om vatten, Alvina Förlag, Kristin Dahl, 2010**

Faktabok om vatten.

Kom in i huset, Johanna von Horn, Natur och kultur, 2006

Boken som förklarar hur olika saker hemma fungerar. Det finns uppslag som förklarar vattenkranen, toaletten och vart avloppsvattnet tar vägen.

Staden - så funkar den, Johanna von Horn, Natur och kultur, 2009

Boken förklarar hur saker och ting i staden fungerar. Ett uppslag beskriver de olika brunnslock man kan se i en stad.

Så funkar det. Hemma och runtomkring, Mats Wänblad, Bonnier Carlsen, 2015

Boken innehåller ett kapitel om vatten, bland annat förklarar kranar, vattenlås, toaletten, men också tvättmaskinen och diskmaskinen.