



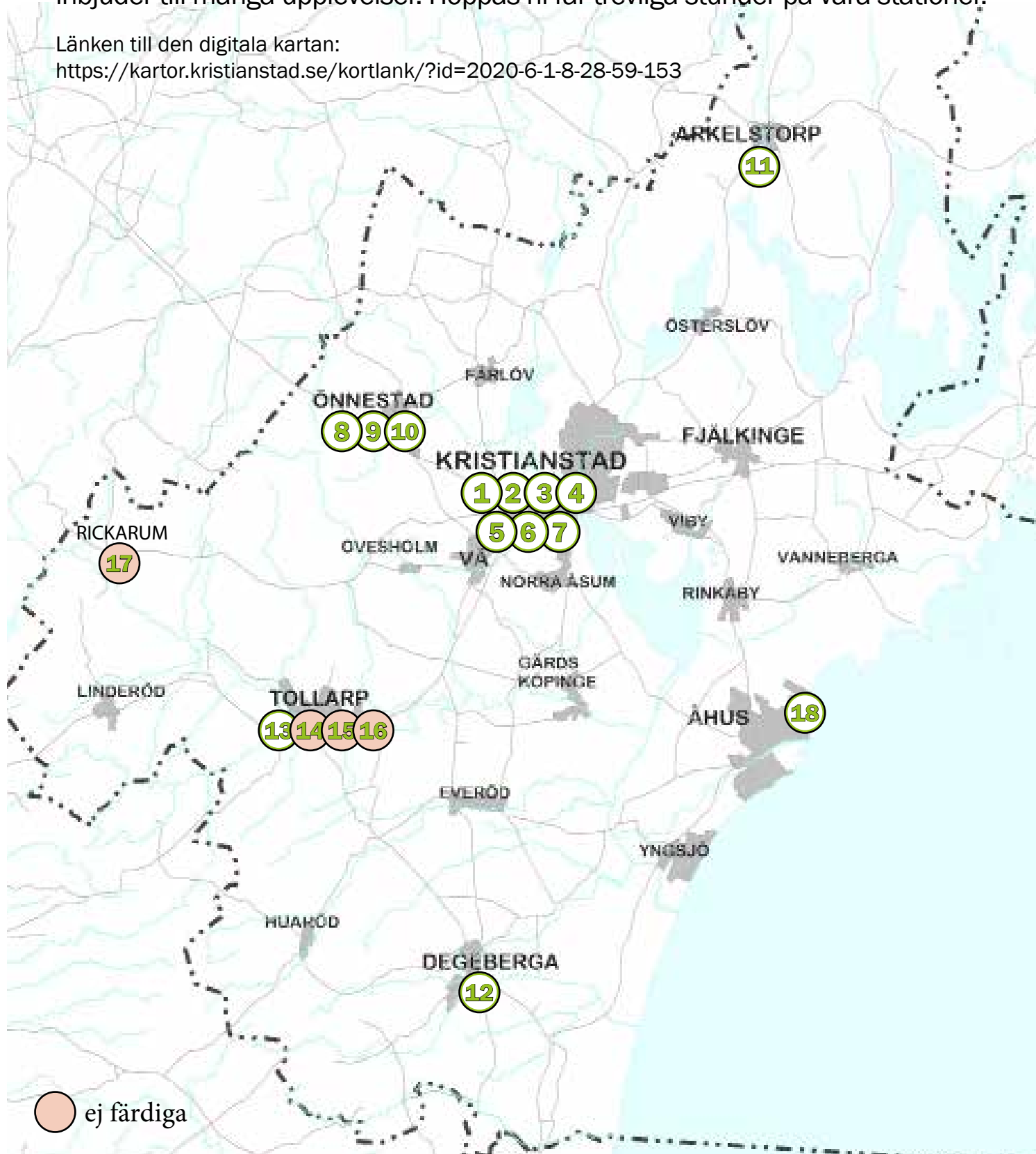
Naturkul!

i Kristianstads kommun

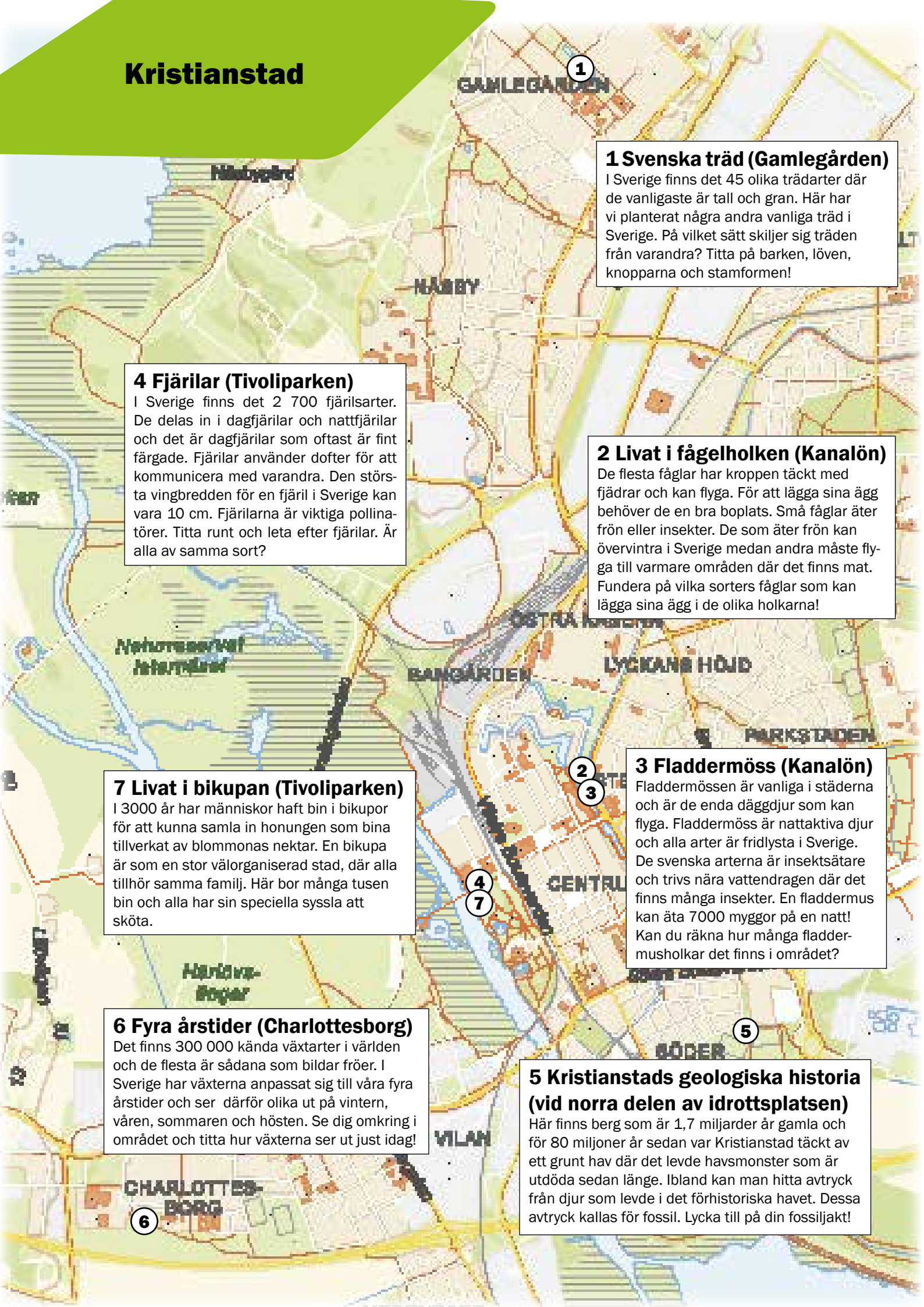
Tanken med våra stationer är att besöka intressanta miljöer som väcker frågor hos barn och uppmuntrar till vidare kunskapssökning. Vid varje station finns en skylt med både text och bilder där du som vuxen kan hjälpa barnen att läsa texter och även själv kan berätta om naturen. Stationerna ligger utspridda i Kristianstad och inbjuder till många upplevelser. Hoppas ni får trevliga stunder på våra stationer.

Länken till den digitala kartan:

<https://kartor.kristianstad.se/kortlank/?id=2020-6-1-8-28-59-153>



Kristianstad



1 Svenska träd (Gamlegården)

I Sverige finns det 45 olika trädarter där de vanligaste är tall och gran. Här har vi planterat några andra vanliga träd i Sverige. På vilket sätt skiljer sig träden från varandra? Titta på barken, löven, knopparna och stamformen!

4 Fjärilar (Tivoliparken)

I Sverige finns det 2 700 fjärilsarter. De delas in i dagfjärilar och nattfjärilar och det är dagfjärilar som oftast är fint färgade. Fjärilar använder dofter för att kommunicera med varandra. Den största vingbredden för en fjäril i Sverige kan vara 10 cm. Fjärilarna är viktiga pollinatörer. Titta runt och leta efter fjärilar. Är alla av samma sort?

2 Livat i fågelholken (Kanalön)

De flesta fåglar har kroppen täckt med fjädrar och kan flyga. För att lägga sina ägg behöver de en bra boplat. Små fåglar äter frön eller insekter. De som äter frön kan övervintra i Sverige medan andra måste flyga till varmare områden där det finns mat. Fundera på vilka sorters fåglar som kan lägga sina ägg i de olika holkarna!

7 Livat i bikupan (Tivoliparken)

I 3000 år har människor haft bin i bikupor för att kunna samla in honungen som bina tillverkat av blommonas nektar. En bikupa är som en stor välorganiserad stad, där alla tillhör samma familj. Här bor många tusen bin och alla har sin speciella syssla att sköta.

3 Fladdermöss (Kanalön)

Fladdermössen är vanliga i städerna och är de enda däggdjur som kan flyga. Fladdermöss är nattaktiva djur och alla arter är fridlysta i Sverige. De svenska arterna är insektsätare och trivs nära vattendragen där det finns många insekter. En fladdermus kan äta 7000 myggor på en natt! Kan du räkna hur många fladdermusholkar det finns i området?

6 Fyra årstider (Charlottesborg)

Det finns 300 000 kända växtarter i världen och de flesta är sådana som bildar fröer. I Sverige har växterna anpassat sig till våra fyra årstider och ser därför olika ut på vintern, våren, sommaren och hösten. Se dig omkring i området och titta hur växterna ser ut just idag!

5 Kristianstads geologiska historia (vid norra delen av idrottsplatsen)

Här finns berg som är 1,7 miljarder år gamla och för 80 miljoner år sedan var Kristianstad täckt av ett grunt hav där det levde havsmonster som är utdöda sedan länge. Ibland kan man hitta avtryck från djur som levde i det förhistoriska havet. Dessa avtryck kallas för fossil. Lycka till på din fossiljakt!

Önnestad

9 Den renande dammen

Människor har torrlagt landskapet för att få mer mark att odla på. Idag vet vi att våtmarker är ett hem för många djur och växter som är viktiga för mångfaldet. Därför återskapas många våtmarker.

10 Livat i bäcken

Många av bäckens djur börjar sina liv som larver i vattnet. När de börjar bli vuxna tar de sig upp på land, kryper ur sitt larvskin och...

8 Vad gömmer sig i träden?

Träd ger skydd och mat åt bäckens djur. Under trädens rötter kan vattnets småkryp gömma sig. Löven ger skugga som gör att...

11 Vad händer i bäcken

Visste du att sötvattens märulan och sötvattens gråsuggan är duktiga renhållare i bäcken och att grodorna gräver ned sig i bäckkanten och övervintrar.



Arkelstorp

11

Degeberga

12 Sandstäpp

Den kalkrika marken är en unik natur miljö åt väldigt speciella och sällsynta växter. Dessa växter klarar sol och torra, exempel är sandnejlika som doftar gott och blommar på försommaren.

12



Tollarp

13 Vem bor i ekarna?

Eken blir inte vuxen förrän vid 50-årsåldern, då den blommar för första gången. Och den kan bli gammal – upp emot 1000 år! I riktigt gamla träd kan det bo en hel värld av små kryp. Man har räknat ut att 1500 olika arter av insekter, svampar, lavar och mossor lever på gamla ekar.

14 Små kryp i Vramsån

För att inte svepas med av vattnet och hamna i det stora, salta havet har djuren olika smarta lösningar. Många har en platt eller långsmal kropp för att minska ytan som kan fångas upp av strömmen. Andra har kraftiga ben med klor att hålla sig fast med. Djuren kan också dra nytta av det strömmande vattnet, till exempel för att samla in mat...

15 Vramsån - i musslornas kölvatten

Vramsån är unik! Den är ett av få vattendrag som fortfarande har samtliga sju arter av svenska stormusslor. Musslornas ungar, larverna, använder fiskarnas gälar som barnkammare. Vattnet måste vara svart, klart, syrerikt och inte för näringsrikt eller surt...

16 Vramsån - öringens spännande liv

De små öringarna utnyttjar det rörliga vattnet genom att hålla sig i lä bakom ett nedfallet träd eller en sten och vänta på att ett byte ska fara förbi. När de håller sig stilla och gömda minskar de risken för att bli uppätta av fåglar, äldre öringar och andra fiskar...



17 Små kryp i vramsån

För att inte svepas med av vattnet och hamna i det stora, salta havet har djuren olika smarta lösningar. Många har en platt eller långsmal kropp för att minska ytan som kan fångas upp av strömmen. Andra har kraftiga ben med klor att hålla sig fast med. Djuren kan också dra nytta av det strömmande vattnet, till exempel för att samla in mat...



Åhus

Åhusbryggan

17

18 Tufft liv på sandstranden

Livet på sandstranden är hårt för växter och djur -både ovanför och under vattenytan. Sanden rör sig hela tiden och det är ont om skydd från salta havsvindar och vågor. Men djur och växter har hittat smarta löningar. På denna skylt kan du läsa om deras knep och andra spännande fakta.

Varför är det viktigt för barn att upptäcka naturen?

Barn är av naturen nyfikna på världen och har ett behov av att upptäcka sin omgivning. Barn lär sig från första dagen de ser världen. Varje ny erfarenhet innebär ny lärdom. Genom att barn upptäcker samt undersöker världen, har de en möjlighet att på egen hand få ny kunskap. Kunskap är i sin tur ett stöd när barn samlar nya erfarenheter. Kontakt med naturen väcker en stark känsla hos barn för att utforska, forma och skydda den. Lek och aktiviteter utvecklar fantasi och kreativt tänkande.

Att på ett praktiskt och lekfullt sätt få lära sig om naturen tror vi lägger grunden till ett livslångt intresse för naturen och närmiljön. Eftersom varje årstid har sin specifika rytm, färg, doft och ljud blir stationerna alltid attraktiva för barn. På samma sätt är alla miljöer intressanta oavsett om det är en äng, skog, sjöstrand eller stadspark. Yngre barn är mycket duktiga observatörer av omgivningen. Utflykter eller spontana vistelser i naturen är viktiga och har stort pedagogiskt värde. Förutom att stimulera tänkandet, lära ut respekt för naturen och utveckla naturintressen, är Naturkul! ett bra tillfälle att lära känna sin omgivning och de förändringar som försiggår året om.

Genom att fokusera på en mängd olika positiva aspekter av miljön blir den mer värdefull och värd att bevara. Ingen bok eller film kan ersätta direkt kontakt med naturen eller vistelse utomhus. Mångfald av storlekar, former, färger, ljud och lukter främjar en positiv utveckling av barnens sinnen.

Upptäckarklubben



**är klubben där barn och vuxna
tillsammans genomför
spännande uppdrag
om natur och miljö!**

Agenda 21 i Kristianstads kommun har under året 2006 startat en miljöklubb för mindre barn. Tanken är att barn tillsammans med någon vuxen ska genomföra spännande uppdrag om natur och miljö. Klubben är öppen för barn och föräldrar, men även för förskolegrupper.

Syftet är att på ett enkelt, roligt och förhoppningsvis lärorikt sätt göra barnen uppmärksamma på naturen och den omgivning vi alla lever i!

Att vara medlem i klubben innebär att man med jämna intervall och i egen takt tar itu med olika miljöuppdrag som vi presenterar på vår hemsida. Redovisningen sker i form av en teckning eller liknande som lämnas eller skickas till oss.

Utgångspunkten för projektet är Agenda 21:s ständiga arbete för att främja en hållbar utveckling i Kristianstads kommun. Begreppet hållbar utveckling kan definieras som en utveckling som tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov. Eftersom jordens bärkraft är begränsad finns det ramar för mänsklig verksamhet. Människan måste lära sig att hushålla med resurserna för att kunna bibehålla en god livsmiljö där ekosystemens produktionsförmåga vidmakthålls.

Vi vill att tanken "jag kan också göra något för miljön" skall bli ett självklart inslag i vardagen och samtidigt bidra till att väcka respekt och intresse för andra människor, levande organismer och hela den fysiska miljön!

Så här gör du om du vill gå med i Upptäckarklubben!

För att få vara med i klubben måste du klara ett litet uppdrag. Ibland följer du säkert med dina föräldrar till affären för att handla. Många av varorna i affären som mat eller tvättmedel har olika små märken på förpackningen. Många av de märkena (inte alla) betyder att varan är miljömärkt. Miljömärkning innebär att man bryr sig om miljön vid produktionen av de produkterna. Det är bra för naturen och för oss alla. Det finns olika miljömärkningar. De mest vanliga i Sverige kan du se här bredvid! För att bli medlem i Upptäckarklubben vill vi att du klipper ut fem miljömärken (eller rättvisemärken) från förpackningar som din familj har köpt och skickar dem till oss! Det spelar ingen roll om märkena är olika eller inte. De mest vanliga märken i Sverige kan du se nedanför.



1.



2.



3.



4.



5.



6.

1. EU-blomman är EU:s miljömärkning.
2. Bra Miljöval är Svenska Naturskyddsföreningens miljömärke.
3. Svanen är en nordisk miljömärkning.
4. KRAV är det svenska märket för ekologisk mat.
5. Ekologiskt jordbruk är EU:s märkning av ekologisk mat.
6. Rättvisemärkt är en internationell märkning med fokus på mänskliga rättigheter alltså inte en miljömärkning. Genom att köpa rättvisemärkt främjar du en positiv utveckling i de fattiga delarna av världen.

Agenda 21
Västra Storgatan 12
291 80 Kristianstad
www.kristianstad.se/upptackarklubben