

Studiefrågor på Aquaria Vattenmuseum

Dessa frågor kan till viss del besvaras med hjälp av den information ni kan ta del av inne på Aquaria Vattenmuseum. Utöver detta kan ni få svar under en guidad visning samt att söka vidare när ni kommer tillbaka till ert klassrum.

Övergripande diskussionsfrågor:

På Aquaria följer man vattnets väg. Kan ni beskriva hur vattnets kretslopp ser ut?

Vad är det för skillnad på vattnet i en regnskog, i ett mangrove och i det tropiska havet?

I havet finns det flera djur som många människor är rädda för och tycker är farliga fast de i verkligheten inte är det. Varför tror ni att det är så och finns det några djur i havet som ni tycker är farliga?

I dagsläget vet vi mindre om haven än vad vi vet om rymden, och större delen av havens djup är utforskade. Vet du vad medeldjupet i havet är?

Regnskogen:

Enkla:

-Vad tror du är så speciellt med regnskogen och vad är det som gör den unik?

-Stingrockan som är en av regnskogens skyggaste djur har ett mycket speciellt sätt att skydda sig på, vilket?

-Förutom att Arowanan använder sin stora mun till att fånga byten med så används den till något mer, vad?

- Vad använder Antennmalen sina antenner till?

- Är pirayan verkligen så farlig som myten om dem säger?

- Vilka djur bor i Aquarias regnskog?

- Varifrån kommer pilgiftsgrodornas namn?

Avancerade:

- Hur signalerar pilgiftsgrodan att den är giftig?

- Vad kommer giftet ifrån och är Aquarias pilgiftsgrodor lika giftiga som de som lever i regnskogen?

- Varför påverkas pilgiftsgrodorna särskilt av skogsskövlingen?

- Hur påverkar skövlingen av regnskogarna vårt klimat?

- Vad menas med epifytiska arter?

Mangrove:

Enkla:

-Vad kallas blandningen av sött och salt vatten?

-Vi kallar mangrovet för en barnkammare, varför?

-Hur många ögon har 4-ögonfisken och varför kallas den så?

-Sprutfisken har ett mycket speciellt sätt att fånga byten på, hur?

-Vad för slags djur är en slamkrypare? En fisk, en ödla eller en groda?

Avancerade:

-Förutom att vara en barnkammare är mangrovet ett viktigt skydd och gränsszon mellan hav och land, förklara varför?

-I vilken del av världen växer mangroveskogar?

-På vilket sätt kan slamkryparen tillgodose sig med syre medan den är på land?

-Mangroveskogarna skövlas i rasande takt och ger plats åt fisk och räkodlingar, men även en annan slags ekonomisk inbringande näring, kan du tänka dig vilken?

Tropiskt hav:

Enkla:

-Vad har korallreven och regnskogen gemensamt?

-Är koraller djur eller växter?

-Finns det koraller i svenska vatten?

-Vad bor clownfisken i?

-Varför kallar vi blå sjöstjärnorna för havets dammsugare?

-Hajar har inte skelett av ben utan av något annat, vad?

-Vad händer om en haj tappar en tand?

-Vilka slags hajar har vi på Aquaria? (det är totalt tre olika!)

-Utöver hajarna har vi en riktigt stor och lång fisk i hajakvariet, vilken?

- Vad gör putsarfisken och varför äts den inte upp?
- Vad är dolksvansen närmast släkt med?
- Är det mamma eller pappa sjöhäst som bär och föder ungarna?

Avancerade:

- Många djur lever i symbiotiska förhållanden. Vad är symbios?
- Vilket är korallrevens största hot?
- Korallreven skyddar land, från vad?
- Vad menas med toppredatorer?
- Vad är mimikry? Ge ett exempel.
- Varför är sjöhästarna hotade?
- I haven är övergivna fiskenät dödsfällor för de flesta djur, men sjöhästar kan faktiskt dra nytta av dem, kan du tänka dig hur?

Nordiskt:

Enkla:

- En av Sveriges största fiskar lever här på Aquaria, vilken och hur stor kan den bli?
- Östersjön är ett svårt hav att leva i och därför lever det få djur där. Nämn några djur som lever i Östersjön.
- Aquaria har en laxtrappa, vilken fisk använder den för att komma in i museet?
- Vad heter de olika stadierna i en örings liv?

Avancerade:

- Östersjön är ett brackvattenhav som ständigt blir sötare, vad krävs för att det skall driva in nytt saltvatten?
- Ett av Östersjöns största problem är övergödningen. Vad är det och hur påverkar det havet?