

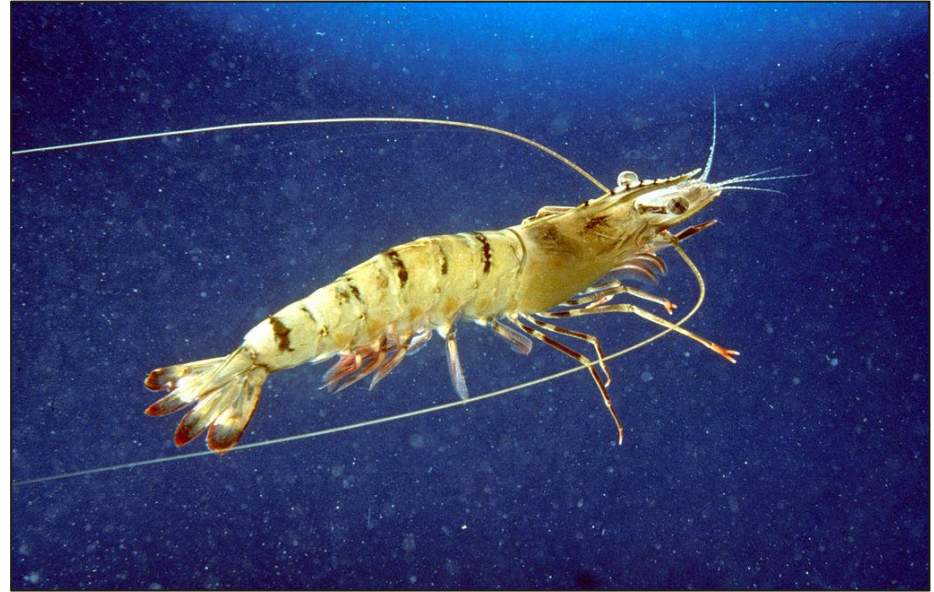
Mangroveskogarna i Södra Asien

A photograph of a mangrove forest in South Asia. The image shows a dense network of roots extending into the water, with a thick canopy of green leaves above. The water is dark and reflects the surrounding environment. The roots are light brown and form a complex, interconnected structure.

utforska och analysera samspel mellan människa, samhälle och natur i olika delar av världen

värdera lösningar på olika miljö-och utvecklingsfrågor utifrån överväganden kring etik och hållbar utveckling.

Mangroveskogarna i Södra Asien



Vad är mangrove?

mangrove är en sorts skog som växer i sand och gyttja vid kusten. Mangrove finns i tropiska områden med tidvatten. När det är högvatten är marken täckt av saltvatten eller brackvatten, och när det är lågvatten är marken full av slam.

För att träden ska få tillräckligt med syre har de särskilda andningsrötter som sticker upp ur slammet. Många har också styltrötter som står som pelare i vattnet och stöttar träden. Träden är olika arter av röd, svart och vit mangrove.

Källa: www.ne.se

Mangroveskogens värde

”Skogen har en viktig roll för att mildra effekterna av naturkatastrofer. Tsunamikatastrofen i *Indiska Oceanen* år 2004 ledde till att 280 000 människor dog. Tsunamin orsakade skadegörelse som värderades till 1 miljard dollar och förstörde inkomstmöjligheter för över en miljon människor bara i Indonesien och Sri Lanka. Katastrofen visade att mangroveskog och kustnära trädplanteringar kan utgöra effektiva fysiska barriärer mot tsunamivågor. I Asien har 36 procent av mangroveskogen avskogats. Längs stora delar av kustremsan som påverkades av tsunamin hade skogarna fått ge plats åt räkodlingar och turistnäringen. I dessa områden var skadegörelsen förödande. Samma år inträffade en tropisk storm med översvämningar på Tahiti som dödade 5 000 människor. Denna förlust av liv kunde direkt kopplas till avskogningen av landet där endast 2 procent skog återstår.”

Källa: *Guld i gröna skoga* (Världsnaturfonden)

”Vinkarkrabor, eremitkräftor och fisken slamkrypare gräver ner sig i sanden när högvattnet strömmar in och kommer fram när det är lågvatten för att äta sådant som vattnet lämnat kvar. De blir i sin tur uppätta av apor och andra större djur.

Många mangroveträd fälls för att användas till timmer eller för att lämna plats för odling av jätteräkor och fisk. I Asien har en stor del av mangroven försvunnit de senaste 40 åren.”

källa: www.ne.se

Läs också gärna bloggartikeln: ”Odling av jätteräkor drabbar de fattiga värst”

<http://blogg.naturskyddsforeningen.se/blog/2013/03/26/odling-av-jatterakor-drabbar-de-fattiga-varst/>

Din uppgift 1:

- a) Hur stor andel av Asiens mangroveskogar har avverkats och försvunnit?
- b) Var växer mangroveskogar?
- c) Vilka djur lever i och av mangroveskogarna?
- d) Leta upp de platser som nämns i texterna i kartboken. Visa sedan er so-lärare (han den där trevlige mannen) var på kartan Sri Lanka, Indonesien, Indiska oceanen, Tahiti, Södra Asien ligger.
- e) Är avverkningen av mangroveskogarna förenligt med en *hållbar utveckling*?

Din uppgift 2: Vilka är fördelarna och nackdelarna med att mangroveskogarna avverkas.

Ekonomiska och sociala fördelar	Ekonomiska och sociala nackdelar	Fördelar för miljön	Nackdelar för miljön

Din uppgift 3: Vilka lösningar ser du på problemet med att mangroveskogar avverkas? (2 lösningar = okej. 3 lösningar = Bra. 4 lösningar = Toppen. 5 = superbra!
