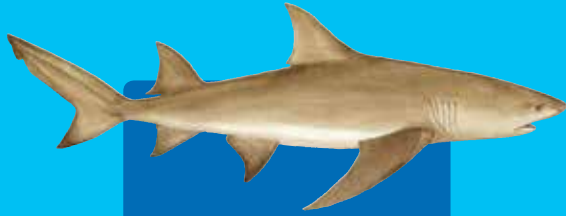
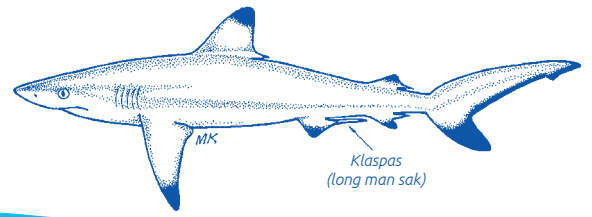


Rif Sak

Reef Shark (Carcharhinidae)



Lemon sak
Sicklefin lemon shark
(*Negaprion acutidens*)



Blaktip sak
Blacktip shark
(*Carcharhinus limbatus*)



Waetip rif sak
Whitetip reef shark
(*Triaenodon obesus*)



Krey rif sak
Grey reef shark
(*Carcharhinus amblyrhynchos*)



Blaktip rif sak
Blacktip reef shark
(*Carcharhinus melanopterus*)



Spisis mo distribiusen

Long Pasifik, ol spisis blong sak we ol komiuniti oli kasem klosap long so blong kakae hemi ol spisis blong rif sak (family Carcharhinidae).

Ol komon spisis hemi inkludim black tip reef shark, *Carchardinus melanopterus*, blacktip shark, *Carchardinus limbatus*, grey reef shark, *Carchardinus amblyrhynchos*, lemon shark, *Negaprion acutidens*, mo whitetip reef shark, *Triaenodon obesus*.

Ol smol spisis ia oli stap long plante ples long Indo-Pasifik mo sam olsem lemon shark oli save gru kasem tri mita long longfala blong hem, be plante long ol nara spisis ia oli save gru kasem tu mita nomo. Sam long ol nara bigfala mo denjares spisis, hemia i inkludim tiger shark, mo bull shark mo ol man we oli fising blong mekem bisnis long fising nao oli stap kasem.

Ol sak i mas gohed blong swim oltaem blong save pulum oxygen aot long wota we i flo ova long gill blong olgeta. Be ol white tip shark, oli save pusum wota ova long ol gill mo semtaem ledaon mo stap kwaet long botom blong solwota.



Ples we fis i stap long hem mo kakae blong hem

Ol smol rif sak oli laekem blong stap long ples we i salo, hemia ol eria klosap long so olsem ol rif flat mo korel rif. Ol yangfala sak oli save laef long eria we i salo from we i gat plante kakae. Plante spisis oli stap long wan eria nomo be blacktip shark i save muv igo farawe lelebet.

Plante long ol rif sak oli lukaotem kakae blong olgeta wanwan be oli save kam tugeta taem ol pipol i daev mo sperem fis o taem oli katem fis insaed long solwota. Gruping ia oli kolek feeding frenzy. Rif sak oli kakae ol fis olsem sadin, malet, manggru, karong mo redmaot mo tu oli kakae ol nawita mo smol naora. Plante taem ol waet tip sak oli stap slip anda long korel long dei mo oli lukaotem kakae long naet.

Ol bigfala fis olsem ol sak mo los oli stap kakae ol smol rif sak.



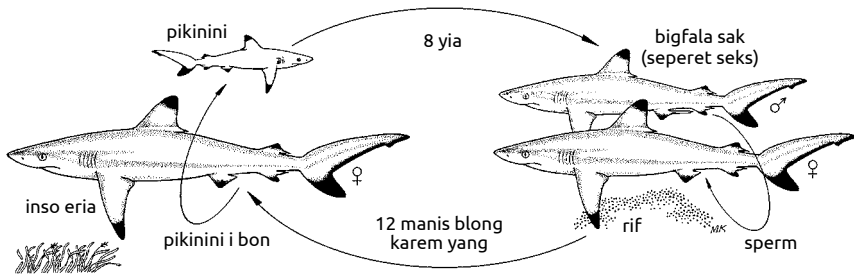


Riprodaksen mo saekol blong laef

Ol sak oli kat seperet seks (i gat man sak mo woman sak). Ol man sak oli kat tu organ long aot saed blong bodi we oli kolem claspers we i stap andanit long bodi hemia long fored blong tel blong hem. Long taem blong go wetem woman sak man sak i putum wan long ol claspers igo insaed long hol (cloaca) blong woman sak blong givim paket blong sperm (spermatophores) long hem.

Woman sak i karem ol bebe sak insaed long bodi blong hem blong wan yia o bitim long wan yia mo hemi save bonem ten laef sak, we oli samting olsem 65 cm long longfala blong olgeta. Maet naen aot long evri ten yang sak oli ded bifo oli muv aot long ol salo wota eria.

Sak i kasem taem we oli save mekem pikinini afta eit yia taem oli kasem longfala maet long wan mita. Plante spisis oli kasem maximam saes blong tu mita taem oli gat abaot 12 yia. Afta hemi mekem pikinini, woman sak maet hemi gobak long salo wota eria we hemi bon long hem blong bonem pikinini blong hem wan.



Ol fasin blong manejmen we yumi i save jusum

From ol sak oli produsim smol namba blong pikinini nomo, spisis ia i isi blong ovafis. International Union for the Conservation of Nature (IUCN) i bin klasifaem sam spisis olsem spisis we i stap long atak. Ol sak oli impoten tumas long rif ekosistem from oli karem aot ol fis we oli wik o sik minim se ol helti fis nomo oli stap rere blong mekem pikinini.

Gavman tru long Vanuatu fiseris dipatmen hemi gat wan sak aksen plan we i provaedem gaed blong promotem konsevesen, manejmen, developmen mo sastenebol yus blong ol sak long solwota blong Vanuatu. Aksen plan I kavaremap ol komesel fising aktiviti long solwota blong Vanuatu mo ol Vanuatu flag we oli stap fising raon long ol wol osen, be I no inkludim of artisanal fising vessel we oli fising blong kakai.

Ol manejmen joes blong komiuniti-bes manejmen i save inkludim ol tingting ia:

- ➔ **Putum wan ban blong no fisim ol sak blong karem ol fin blong olgeta long ples blong olgeta. Evri sak we oli kasem blong kakae oli mas katemaot hed mo gill blong hem blong blad i save ron aot mo klinim gud mo karem ikam long so wetem fin blong hem i stap long hem yet.**
- ➔ **Setemap ol tabu eria blong smol taem nomo long taem we ol sak oli stap mit tugeta. Hemia i save inkludim ol salo eria we ol yang sak oli stap bon mo laef long hem (ol fisa oli mas save gud ol ples ia).**
- ➔ **Developem ecotourism we stampa tintink blong hem hemi "wajem ol sak". Ol turis i intres blong kam pem blong lukim ol sak we i no save atakem man long stret envaeromen blong olgeta. Sapos yu kasem wan sak mo salem hem yu save winim fiu hundred vatu nomo be valiu blong hem i save go antap long plante taosen vatu sapos ol turis i pem blong luk hem taem hemi stap laef.**
- ➔ **Kontrolem ol tul blong fising blong sak. Putum ban long yus blong gill net mo ol waea leaders blong fasem fis huk i go long fising laen we i naelon – ol sak oli save kakae tru long naelon laen mo ronwei wetem waea leader-ia.**



Fasin blong kasem sak

Long ol aelan kaontri blong Pasifik, ol sak oli stap kasem wetem spia, huk wetem bet, ol gill net mo trap. Sam tradisonal fasin blong fis we oli stap yusum hemi inkludim lassoing o noosing sak long Tonga (minim se oli kasem olgeta wetem wan ring blong rop long en blong wan longfala rop, olsem oli kasem ol hos long ol nara kaontri). Oli no kakae ol sak long sam ples, espeseli long sam pat blong Melanesia. Hemia i from sam bilif we oli stap long kastom praktis blong olgeta.

Nomata we ol smol rif sak oli no denjares long yumi ol pipol, yet oli save swim hariap i kam from man hemia long taem we hem i stap spia fising o i stanap mo fising long ol salo wota. Waet tip rif sak, blong tekem olsem eksampol, hemi stap swim ikam hariap taem hemi harem saon blong masket blong daeva taem i faea.

Sak i no stap pispis (wan nitrogen compound we i stap long pispis blong plante animol) be hemi holem i taet istap long blad mo mit blong hem mo hemia nao i givim strong tes blong mit blong sak. From risen ia, sak we wan fisa i kasem hemi sud katemaot hed mo gill blong hem mo wasem gud long solwota.

Oli kasem wan bigfala namba blong ol sak from fin blong olgeta, we oli yusum blong mekem sak fin soup. Evri yia oli kasem ten milian sak mo plante taem oli katemaot ol fin mo sakem i gobak long wota ol nara pat blong olgeta. Praktis ia oli kolem finning, mo risal blong hem hemi mekem se mit blong ol fis ia I wes nomo.

