

Sharks

There are more than 500 different species of shark, including the great white shark, grey reef shark, hammerhead shark and tiger shark.

Where do they live?

Sharks can be found in every ocean.

The most shark attacks have been in Australia, South Africa, America and Brazil.

What do they eat?

Some types of shark can be deadly, but only about 12 species have ever attacked humans.

What sharks eat depends on its species and where it is.

Most sharks are meat eaters so they like to eat fish and other sharks. Some larger sharks eat dolphins, sea lions and small whales.

Smaller sharks eat small aquatic life like clams and crabs.



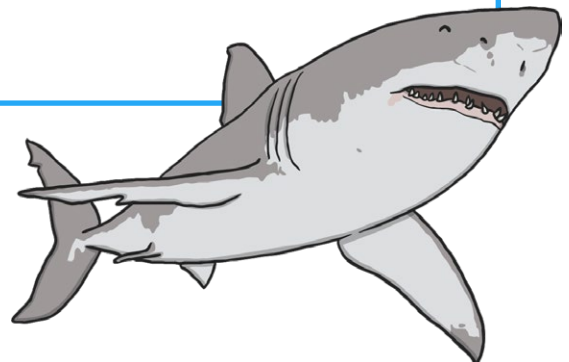
Grey Reef Shark



School of Hammerhead Sharks

Big Facts

1. A group of sharks is called a shoal, school or shiver.
2. Sharks have a skeleton of cartilage but no bones!
3. A baby shark is called a pup.



photos courtesy of DarkAngel20b, Stephen Bateman I (@flickr.com)-granted under the creative commons license-attribution.

Gli squali

Ci sono più di 500 specie diverse di squali, grande squalo bianco, squalo grigio, squalo martello e squalo tigre inclusi.

Dove vivono?

Gli squali si possono trovare in ogni oceano.

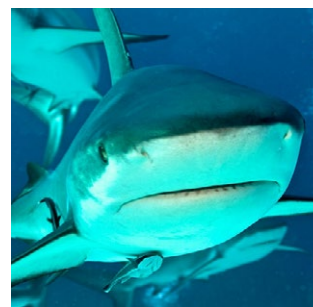
La maggior parte degli attacchi all'uomo accadono in Australia, Sud Africa, America e Brasile.

Che cosa mangiano?

Alcuni tipi di squali possono essere pericolosi, ma solo 12 specie hanno mai attaccato l'uomo.

La dieta degli squali dipende dalla specie e da dove proviene.

La maggior parte degli squali sono carnivori e mangiano pesce e altri squali più piccoli. Alcune specie di squali più grandi mangiano delfini, leoni marini e piccole balene. Gli squali più piccoli mangiano molluschi come le vongole o i granchi.



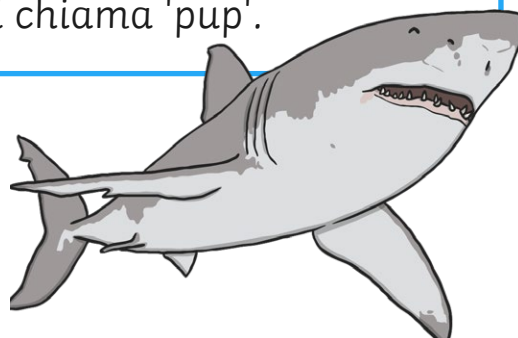
Squalo grigio



Gruppo di
squali martello

Fatti importanti

1. Un insieme di squali si chiama 'gruppo' o 'branco'.
2. Gli squali hanno uno scheletro di cartilagine e niente ossa!
3. In inglese un piccolo di squalo si chiama 'pup'.



photos courtesy of DarkAngel20b, Stephen Bateman I (@flickr.com)-granted under the creative commons license-attribution.

What are they good at?

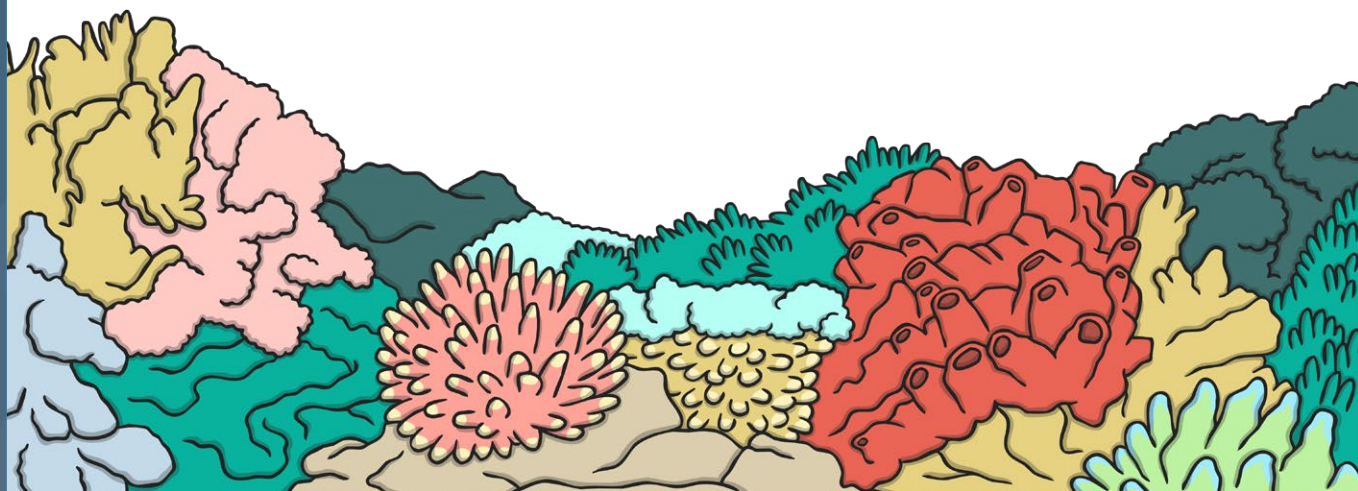
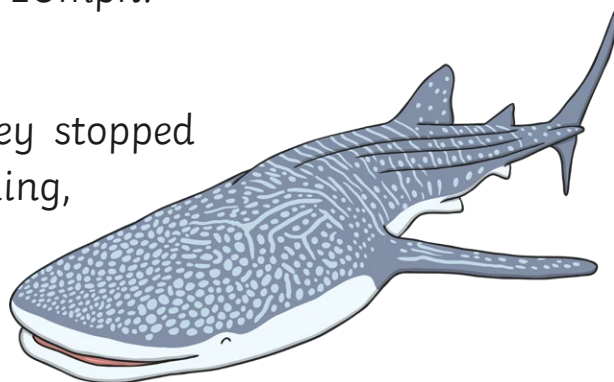
Sharks can smell a single drop of blood in the water from 400 metres away.

They can hear fish moving from around 500 metres away.

Great white sharks can swim up to 18mph!

Amazing Fact!

Most shark species would die if they stopped moving. As long as they keep swimming, water keeps moving over their gills, which keeps them alive.



Cosa sanno fare gli squali?

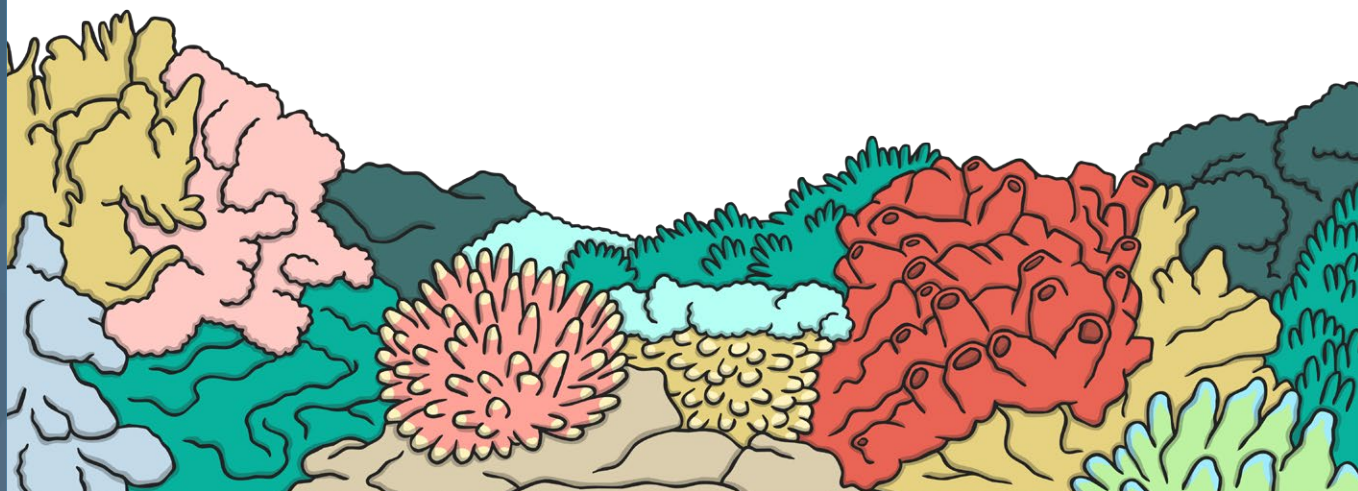
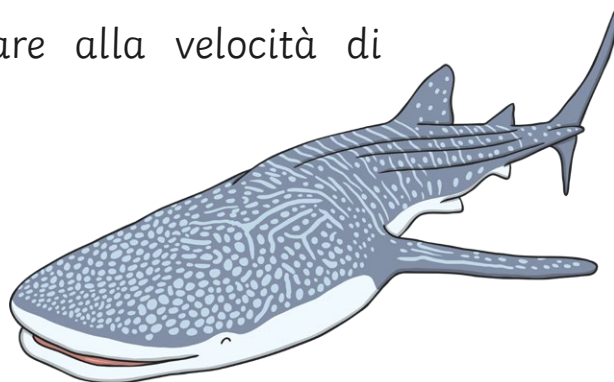
Gli squali riescono a sentire l'odore di una goccia di sangue in acqua da una distanza di 400 metri.

Gli squali riescono a sentire il rumore di un pesce che nuota a 500 metri di distanza.

Gli squali bianchi possono nuotare alla velocità di 29km/h!

Fatto interessante!

La maggior parte degli squali potrebbe morire se smettesse di nuotare. Se continuano a nuotare l'acqua passa attraverso le loro branchie, consentendogli di respirare e continuare a vivere.



Questions about Sharks

Domande sugli squali

1. Name two types of shark.
Elenca due specie di squali.

2. What can a group of sharks be called?
Come si chiama un insieme di squali?

3. What don't sharks have in their bodies?
Cosa non hanno nel corpo gli squali?

4. What is a baby shark called?
Come si chiama un piccolo di squalo in inglese?

5. Which countries have had the most shark attacks?
In quali nazioni si registra il maggior numero di attacchi da parte di squali?

6. How many species of shark have ever attacked humans?
Quante specie di squali hanno mai attaccato l'uomo?

7. Name something a meat eating shark eats.
Scrivi qualcosa che uno squalo carnivoro mangia.

8. How fast can great white sharks swim?
A quanta velocità può nuotare uno squalo bianco?

Sharks

There are more than 500 different species of shark, including the great white shark, grey reef shark, hammerhead shark, tiger shark, blue shark, bull shark and mako shark. Sharks have five to seven gill slits on the sides of their head.

Where do they live?

Sharks can be found in every ocean in the world. Most sharks don't live in freshwater but some, like the river shark and the bull shark, can live in both freshwater and seawater. Most shark attacks happen in Australia, South Africa, America and Brazil.



Grey Reef Shark



School of
Hammerhead
Sharks

Big Facts

1. A group of sharks is called a shoal, school or shiver.
2. Sharks do not have any bones in their bodies! They have a skeleton of cartilage instead.
3. One of the smallest sharks is the dwarf lantern shark, which is usually only around 17cm in length.
4. The largest fish in the world is the whale shark, which can measure up to a massive 14 metres long!

What do they eat?

Some types of shark can be deadly, but only about 12 species have ever been involved in human attacks. Humans are actually very harmful to sharks as they illegally hunt them for their meat,

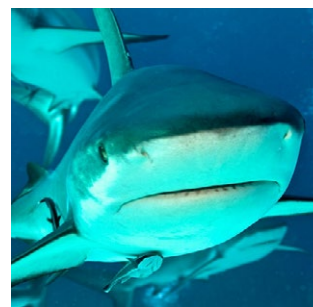
photos courtesy of DarkAngel20b, Stephen Bateman I (@flickr.com)-granted under the creative commons license-attribution.

Gli squali

Ci sono più di 500 specie diverse di squali, grande squalo bianco, squalo grigio, squalo martello e squalo tigre, squalo toro e lo squalo mako inclusi. Gli squali hanno cinque o sette branchie ai lati della testa.

Dove vivono?

Gli squali si possono trovare in ogni oceano del mondo. La maggior parte degli squali non vive in acqua dolce, ma specie come lo squalo di fiume o lo squalo toro possono vivere sia in acqua salata che dolce. La maggior parte degli attacchi all'uomo accadono in Australia, Sud Africa, America e Brasile.



Squalo grigio



Gruppo di
squali martello

Fatti importanti

1. Un insieme di squali si chiama 'gruppo' o 'branco'.
2. Gli squali hanno uno scheletro di cartilagine e niente ossa!
3. Uno degli squali più piccoli è lo squalo lanterna, il quale solitamente è lungo solo 17cm.
4. Il pesce più grande del mondo è lo squalo balena, il quale può misurare addirittura 14 metri!

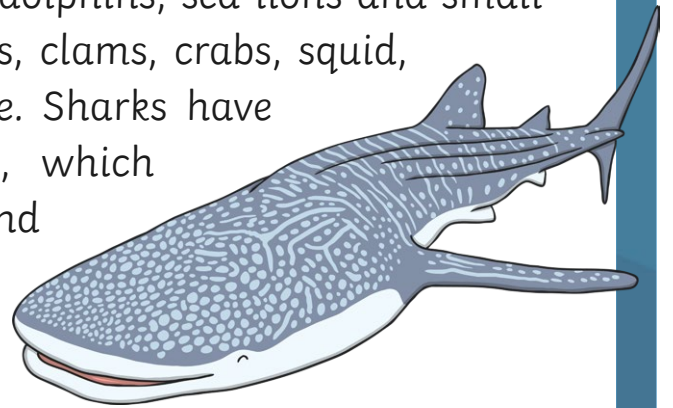
Che cosa mangiano?

Alcuni tipi di squali possono essere pericolosi, ma solo 12 specie hanno mai attaccato l'uomo. Gli umani sono in realtà molto pericolosi per gli squali perchè li cacciano illegalmente per la

photos courtesy of DarkAngel20b, Stephen Bateman1 (@flickr.com)-granted under the creative commons license-attribution.

organs and skin. This has led to the great white shark becoming an endangered species.

A shark's feeding depends on its species and where it lives. Most sharks are meat eaters so they often like to eat fish and other sharks, and some larger sharks eat dolphins, sea lions and small whales. Smaller sharks eat molluscs, clams, crabs, squid, lobster and other small aquatic life. Sharks have many rows of replacement teeth, which grow on the inside of their jaws and move forward when needed - a bit like a conveyor belt!

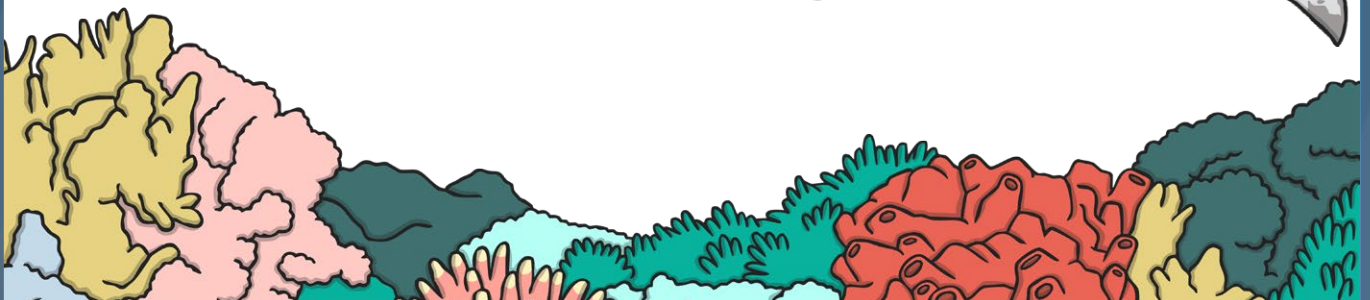
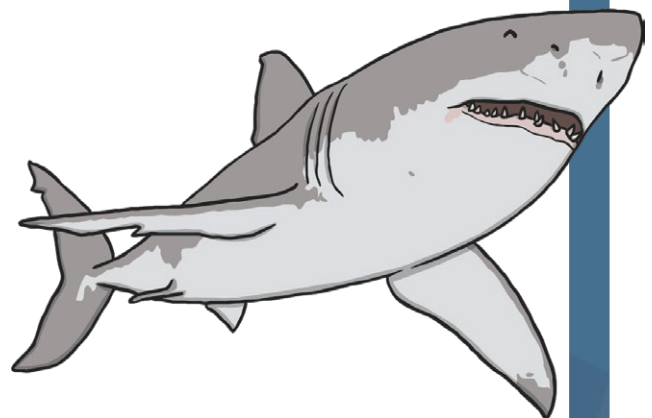


What are they good at?

A shark's sense of smell is so good that they can smell a single drop of blood in the water from 400 metres away. Their hearing is also amazing because they can hear fish moving from around 500 metres away! A baby shark is called a pup. Pups are born already able to take care of themselves. They have to swim away fast as some mothers try to eat their own pups and their own siblings can even attack them! Great white sharks can swim as fast as 18mph!

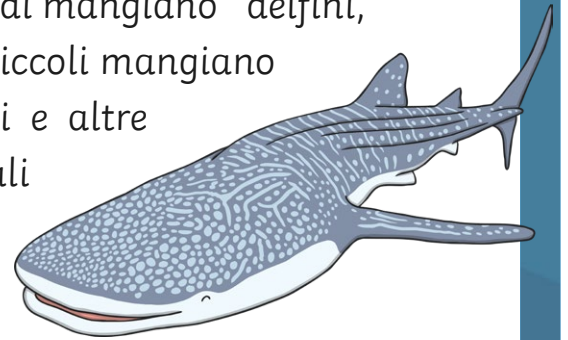
Amazing Fact!

Most shark species would die if they stopped moving. As long as they keep swimming, water keeps moving over their gills, which keeps them alive.



loro carne, gli organi e la loro pelle. La caccia spietata ha fatto sì che lo squalo bianco sia diventato una specie in pericolo di estinzione.

L'alimentazione di uno squalo dipende dalla sua specie e dove vive. La maggior parte degli squali sono carnivori quindi spesso mangiano pesci ed altri squali più piccoli. Alcuni squali più grandi mangiano delfini, leoni marini e piccole balene. Gli squali più piccoli mangiano molluschi, vongole, granchi, aragoste, polpi e altre piccole forme di vita acquatiche. Gli squali hanno molte fila di denti di ricambio, i quali crescono verso l'interno della bocca e si muovono verso l'esterno se necessario, come un nastro trasportatore!



Cosa sanno fare gli squali?

Gli squali riescono a sentire l'odore di una goccia di sangue in acqua da una distanza di 400 metri. Gli squali riescono a sentire il rumore di un pesce che nuota a 500 metri di distanza. Un piccolo di squalo si chiama 'pup' in inglese. Quando i piccoli nascono, sanno già cavarsela da soli. Devono saper nuotare velocemente visto che possono essere mangiati dalle mamme o attaccati dai propri fratelli! Gli squali bianchi possono nuotare alla velocità di 29km/h!



Fatto interessante!

La maggior parte degli squali potrebbe morire se smettesse di nuotare. Se continuano a nuotare l'acqua passa attraverso le loro branchie, consentendogli di respirare e continuare a vivere.



Questions about Sharks

Domande sugli squali

1. How many different types of shark are there?
Quante specie di squali esistono?

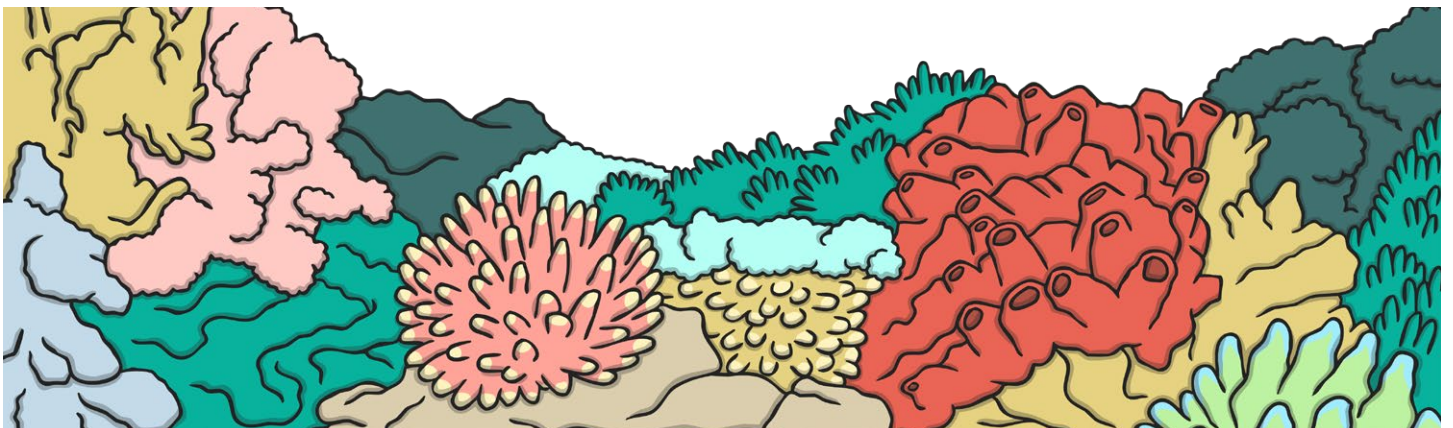
2. Name six species of shark.
Elenca sei specie di squali.

3. How small is the smallest shark?
Quanto misura lo squalo più piccolo del mondo?

4. Which countries have had the most shark attacks?
Quali nazioni hanno registrato il numero più alto di attacchi da parte di squali?

5. Do all species of shark attack humans?
Tutte le specie di squali attaccano gli uomini?

6. Why have some humans hunted sharks and what has this led to?
Perché alcuni uomini cacciano gli squali e che cosa ha causato questa caccia?



7. What is special about sharks' teeth?

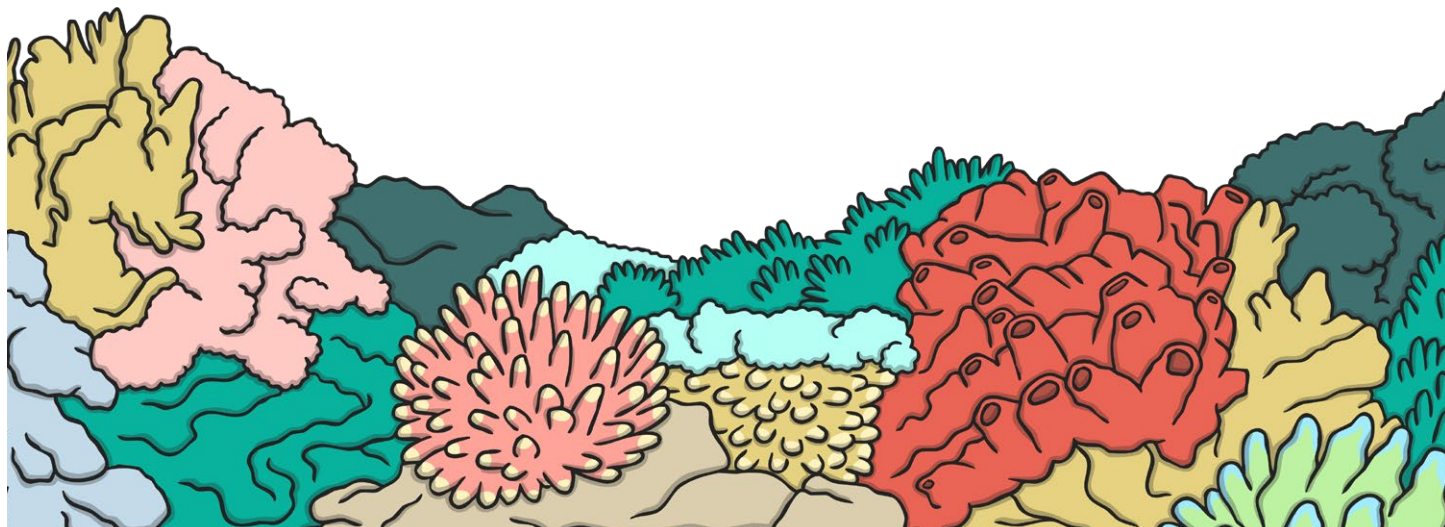
Cos'hanno di speciale i denti degli squali?

8. Describe how good a shark's smell and hearing are.

Descrivi quanto sono efficienti i sensi dell'olfatto e dell'udito degli squali.

9. What are baby sharks able to do straight away and why?

Cosa sanno fare i piccoli di squalo sin da subito e perchè?



Sharks

There are more than 500 different species of shark, including the great white shark, grey reef shark, hammerhead shark, tiger shark, blue shark, bull shark and mako shark. Sharks have five to seven gill slits on the sides of their head and pectoral fins that are not attached to their head. Sharks have a layer of dermal denticles all over them that protects their skin from parasites and damage.

Where do they live?

Sharks can be found in every ocean in the world, but are more common in seas with a depth of more than 2,000 metres. Most sharks don't live in freshwater, but there are a few exceptions, like the river shark and the bull shark, who can live in both freshwater and seawater. Most shark attacks happen in Australia, South Africa, America and Brazil.



Grey Reef Shark



School of
Hammerhead
Sharks

Big Facts

1. A group of sharks is called a shoal, school or shiver.
2. Sharks do not have any bones in their bodies! They have a skeleton of cartilage instead, which is the same tough, flexible tissue our human ears and noses are made up of.
3. One of the smallest sharks is the dwarf lantern shark, which is usually only around 17cm in length.
4. The largest fish in the world is the whale shark, which can measure up to a massive 14 metres long!

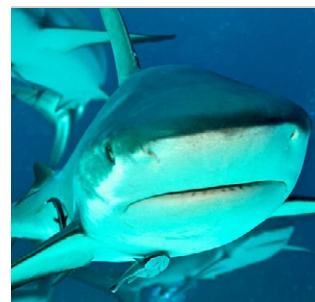
photos courtesy of DarkAngel20b, Stephen Bateman I (@flickr.com)-granted under the creative commons license-attribution.

Gli squali

Ci sono più di 500 specie diverse di squali, grande squalo bianco, squalo grigio, squalo martello e squalo tigre, squalo toro e lo squalo mako inclusi. Gli squali hanno cinque o sette branchie ai lati della testa e hanno delle pinne pettorali non attaccate alla testa. Gli squali hanno uno strato di pidermide dentata e ruvida su tutto il corpo che li aiuta a proteggersi da parassiti e ferite.

Dove vivono?

Gli squali si possono trovare in ogni oceano del mondo, ma sono più comuni in oceani con una profondità di più di 2,000 metri. La maggior parte degli squali non vive in acqua dolce, ma specie come lo squalo di fiume o lo squalo toro possono vivere sia in acqua salata che dolce. La maggior parte degli attacchi all'uomo accadono in Australia, Sud Africa, America e Brasile.



Squalo grigio



Gruppo di
squali martello

Fatti importanti

1. Un insieme di squali si chiama 'gruppo' o 'branco'.
2. Gli squali hanno uno scheletro di cartilagine e niente ossa! Lo scheletro di cartilagine ha la stessa flessibilità e resistenza delle orecchie e naso umani.
3. Uno degli squali più piccoli è lo squalo lanterna, il quale solitamente è lungo solo 17cm.
4. Il pesce più grande del mondo è lo squalo balena, il quale può misurare addirittura 14 metri!

photos courtesy of DarkAngel20b, Stephen Bateman1 (@flickr.com)-granted under the creative commons license-attribution.

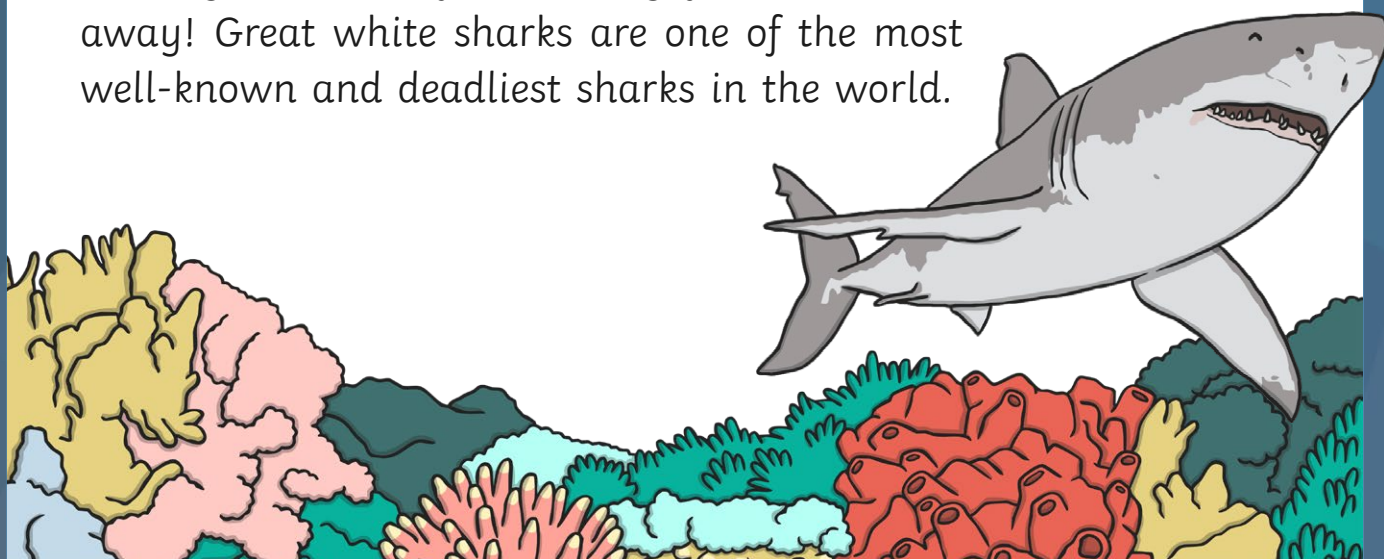
What do they eat?

Although some types of shark can be deadly, only about 12 species have ever been involved in human attacks. Actually it is humans that can be very harmful to sharks as they often illegally hunt them for their meat, organs and skin. This has led to overfishing and means that the great white shark is now an endangered species.

A shark's feeding depends on its species and location. Most sharks are carnivores so they like to eat fish and even other sharks. Some large sharks eat dolphins, sea lions and small whales. Smaller sharks eat molluscs, clams, crabs, squid, lobster and other small aquatic life. Sharks have many rows of replacement teeth, which grow on the inside of their jaws and move forward when needed - they are a bit like a conveyor belt! Great white sharks have 300 sharp triangular teeth and are warm-blooded.

What are they good at?

Sharks have incredible senses. Unlike humans, their nostrils are only used for smelling and not breathing. Their sense of smell is so good that they can smell a single drop of blood in the water from up to 400 metres away from them. A shark's hearing is also fairly amazing as they can hear fish moving from around 500 metres away! Great white sharks are one of the most well-known and deadliest sharks in the world.



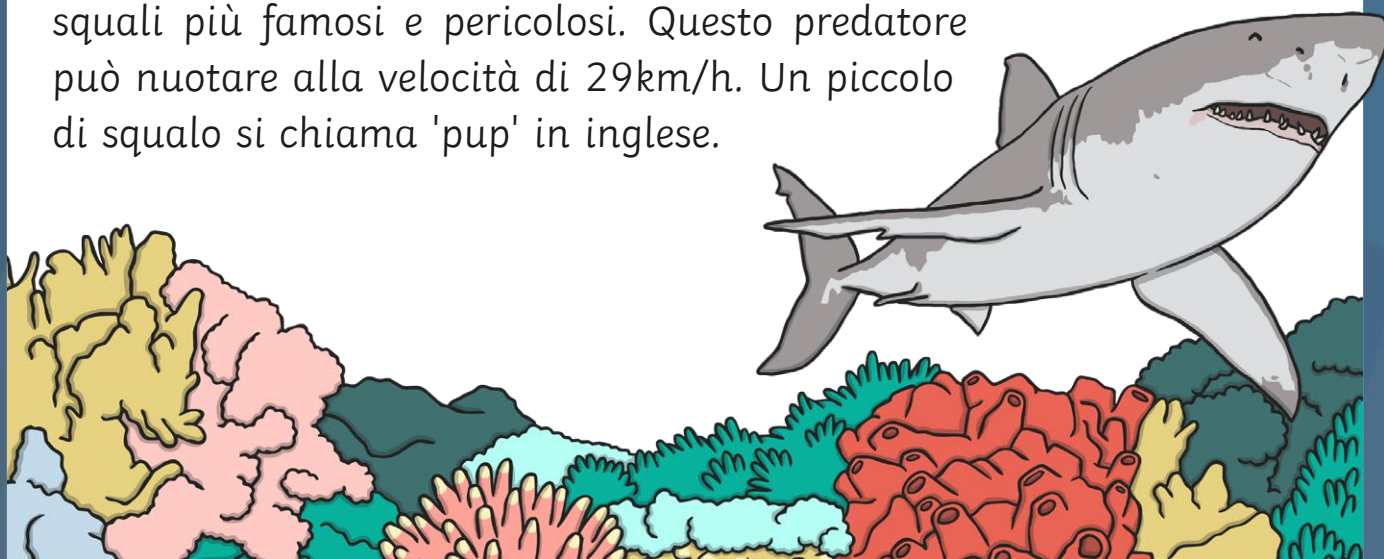
Che cosa mangiano?

Alcuni tipi di squali possono essere pericolosi, ma solo 12 specie hanno mai attaccato l'uomo. Gli umani sono in realtà molto pericolosi per gli squali perchè li cacciano illegalmente per la loro carne, gli organi e la loro pelle. La caccia spietata ha fatto sì che lo squalo bianco sia diventato una specie in pericolo di estinzione.

L'alimentazione di uno squalo dipende dalla sua specie e dove vive. La maggior parte degli squali sono carnivori quindi spesso mangiano pesci ed altri squali più piccoli. Alcuni squali più grandi mangiano delfini, leoni marini e piccole balene. Gli squali più piccoli mangiano molluschi, vongole, granchi, aragoste, polpi e altre piccole forme di vita acquatiche. Gli squali hanno molte fila di denti di ricambio, i quali crescono verso l'interno della bocca e si muovono verso l'esterno se necessario, come un nastro trasportatore! Lo squalo bianco ha 300 denti triangolari ed appuntiti ed è un animale a sangue caldo!

Cosa sanno fare gli squali?

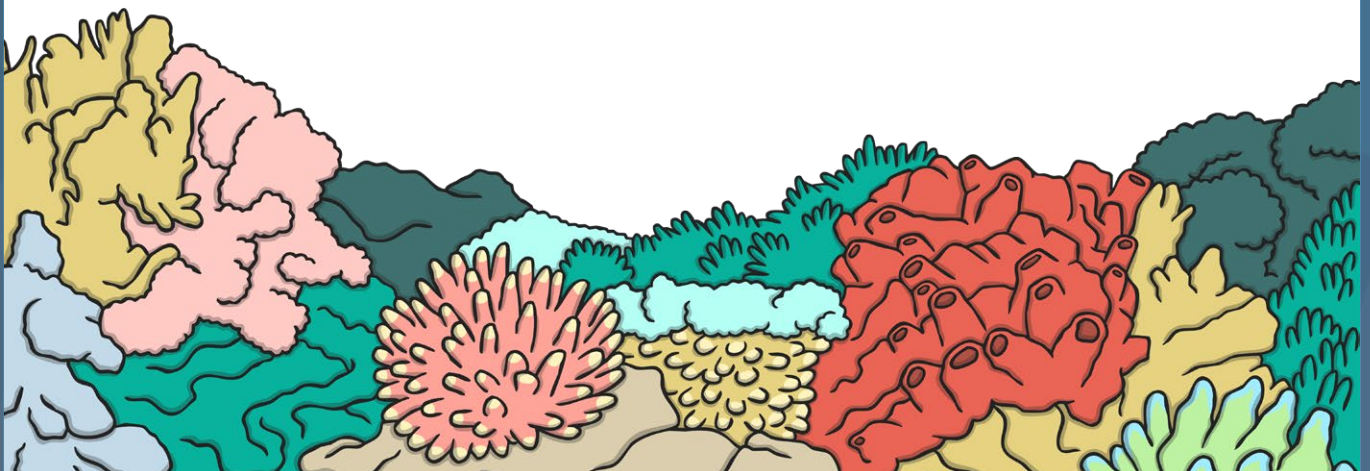
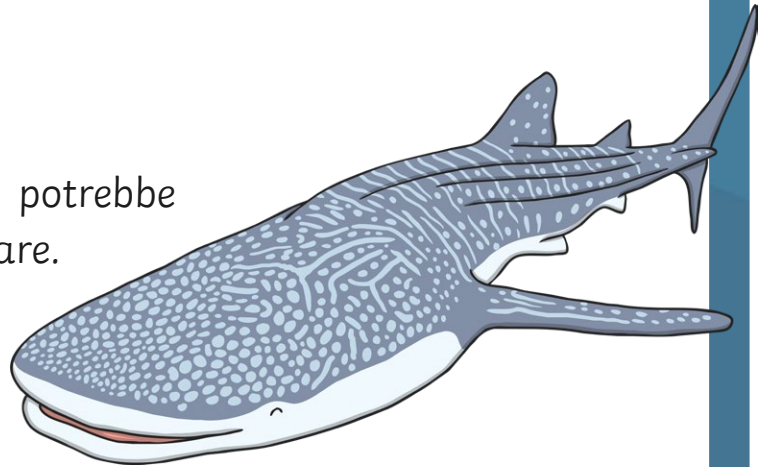
Gli squali hanno dei sensi incredibili. A differenza degli umani le loro narici servono per annusare e non per respirare. Riescono a sentire l'odore di una goccia di sangue in acqua da una distanza di 400 metri. Gli squali riescono a sentire il rumore di un pesce che nuota a 500 metri di distanza. Lo squalo bianco è uno degli squali più famosi e pericolosi. Questo predatore può nuotare alla velocità di 29km/h. Un piccolo di squalo si chiama 'pup' in inglese.



Alcuni tipi di squalo depongono le uova in fondo all'oceano, altri partoriscono i cuccioli vivi e formati. Quando i piccoli nascono, sanno già cavarsela da soli. Devono saper nuotare velocemente visto che possono essere mangiati dalle mamme o attaccati dai propri fratelli! Gli squali bianchi possono nuotare alla velocità di 29km/h!

Fatto interessante!

La maggior parte degli squali potrebbe morire se smettesse di nuotare. Se continuano a nuotare l'acqua e l'ossigeno passano attraverso le loro branchie, consentendogli di respirare e continuare a vivere. Se si fermano potrebbero soffocare e morire.



Questions about Sharks

Domande sugli squali

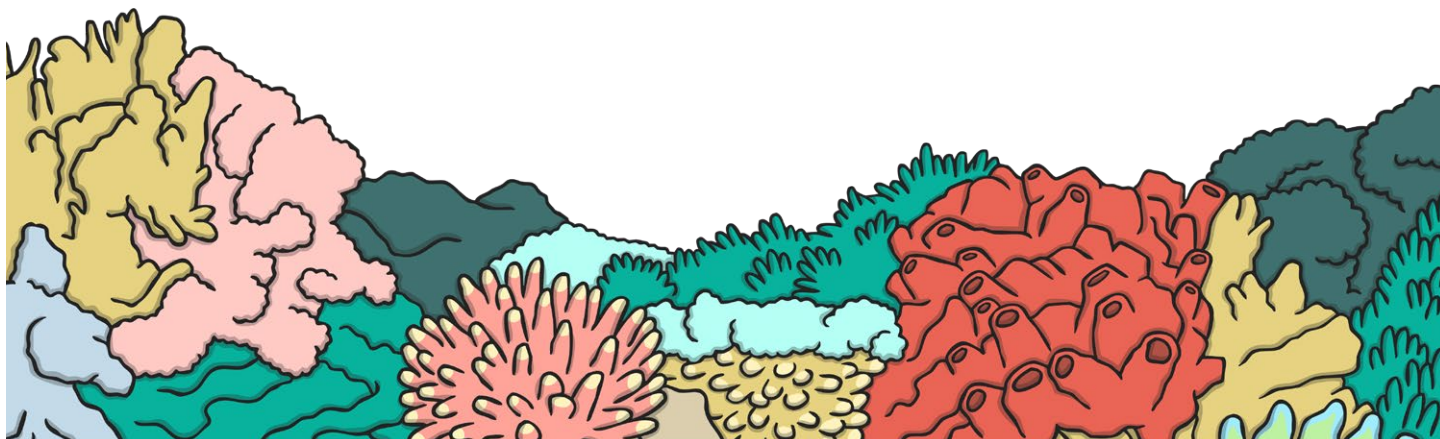
1. What kind of gills, fins and skin do sharks have?
Che tipo di branchie, pinne e pelle hanno gli squali?

2. Do sharks have bones in their bodies? If not, what do they have instead?
Ci sono ossa nei corpi degli squali? Se no, cosa hanno invece?

3. How small is the smallest shark and how big is the biggest shark?
Quanto misura il più piccolo e il più grande squalo?

4. What kind of water do sharks live in?
In quali tipi di corpi d'acqua vivono gli squali?

5. Why do some sharks have to move all the time and what does this do?
Perchè alcuni squali devono essere in movimento tutto il tempo e a cosa serve?



6. What do meat eating and non meat eating sharks eat?

Cosa mangiano gli squali carnivori ed erbivori?

7. What is so useful about sharks' teeth and what are the great white shark's teeth like?

Cos'è che hanno di utile i denti degli squali e come sono fatti i denti dello squalo bianco?

8. Explain three skills some sharks have.

Descrivi tre abilità che hanno gli squali.

9. Who are sharks' biggest predators?

Quali sono i principali predatori di squali?

10. Write your own question to ask a friend about sharks that could be answered by reading this fact file.

Scrivi una domanda sugli squali alla quale si può rispondere usando questa descrizione, da chiedere al tuo compagno.

