**Script de Shark Talk**

**EDU**

Présentez EDU et NAO.

Dites qu'aujourd'hui nous parlerons des requins.

Combien d'entre vous ont peur des requins ?

**NAO**

Regarde l'EDU tout en parlant et lève les bras.

**EDU**

Regardez NAO et dites, je ne savais pas que vous aviez peur des requins.

**NAO**

Je suis en train de faire monter et descendre sa tête rapidement - comme s'il était nerveux.

**EDU**

Il est vrai que les requins sont les prédateurs les plus dangereux et les plus redoutés de l'océan. À partir de certains films, nous avons acquis une image du requin comme des tueurs assoiffés de sang qui nous attaqueront pendant que nous nageons paisiblement dans la mer ! Mais croyez-moi, les requins préfèrent manger du poisson aux humains, sinon ils devront sortir de l'eau pour chercher de la nourriture.

**NAO**

Comme un emoji pensif - incline un peu la tête avec la main sur le menton et dit que c'est un peu logique, mais je ne suis toujours pas convaincu.

**EDU**

Laissez-moi vous en dire plus NAO, les requins sont des poissons !

**NAO**

Ouvrir ses méfaits et interrompre soudainement l'éducateur et dit : Mais attendez une minute, que voulez-vous dire en disant que les requins sont des poissons ?

**EDU**

Laissez-moi vous dire pourquoi.

Ils ont des branchies pour respirer, des écailles sur la peau et ce sont des vertébrés, tout comme les poissons.

Mais les requins ont 2 caractéristiques qui les différencient des poissons :

1. La première est qu'ils ont un squelette cartilagineux, pas un squelette osseux. Comme notre nez et entendez.

**NAO**

Touchez ses oreilles.

**EDU**

1. Deuxièmement, les mâles ont des pinces. Les claspers sont des dispositifs qui permettent au mâle de pénétrer à l'intérieur d'une femelle pour transmettre le sperme au moyen d'une fécondation interne. Vous pouvez facilement les voir sur les requins tigres des sables ici (les deux sont des mâles, apparemment, l'accouplement est assez impressionnant à regarder !)  . Éducatrice pointant les requins et

**NAO**

Se retourne et regarde l'aquarium, puis se retourne vers les invités.

**EDU**

Les requins et les raies font partie de la même famille. Ils existent depuis environ 400 millions d'années.

**NAO**

Levez les mains, en disant non tout en secouant la tête.

**EDU**

Je connais NAO c'est très impressionnant, car c'est bien avant l'apparition des premiers dinosaures ! À cette époque, la vie sur Terre était concentrée dans les océans. C'était l'ère des poissons, les requins ont donc une très longue existence.

Ils partagent également certaines caractéristiques avec nous. Il y a environ 450 millions d'années, nous partagions un ancêtre commun. Nous pouvons être considérés comme des cousins éloignés si vous le souhaitez !

1. Comme pour les humains, la fécondation se fait en interne.
2. Une étude montre également que les systèmes immunitaires des requins et des humains sont très similaires : ils possèdent les 4 types de globules blancs présents chez les mammifères.
3. Ils partagent 5 sens comme nous.

**NAO**

Il y a donc un peu de requin en chacun de nous !

**EDU**

Oui, c'est vrai que nous en avons, mais nous avons aussi quelques différences. Ils ont 2 sens supplémentaires.

Savez-vous ce que sont ces sens ?

**NAO**

Il tourne la tête à gauche et à droite et dit non.

**EDU**

Laissez-moi vous montrer et vous expliquer :

1. Ils ont une ligne latérale, si vous regardez le requin passer ou même dans un poisson osseux vous le verrez. La ligne latérale permet de détecter tout mouvement sur ses côtés.

**NAO**

Se tourne vers le réservoir et se retourne vers les invités.

**EDU**

1. Ils ont également des capteurs électriques dans son « nez » si vous regardez attentivement, vous le verrez. Les poissons osseux ne l'ont pas. Ils peuvent détecter les champs électromagnétiques avec ce qu'on appelle les ampoules de Lorenzini situées dans leur tête et les lignes latérales, organes sensoriels qui courent le long du corps d'un requin, détectant les changements de pression et de mouvement de l'eau. Ce système permet aux requins de détecter la présence et le mouvement des objets à proximité, y compris les proies, les prédateurs et les obstacles, et les aide à naviguer dans leur environnement avec précision.

NAO : voulez-vous apprendre d'autres faits amusants sur les requins ?

**NAO**

Bougez sa tête d'avant en arrière et dit excité, oui, je le veux !

**EDU**

L'éducateur a choisi deux des faits et partages suivants.

1. Le plus grand requin est le requin-baleine, qui peut atteindre 18 mètres
2. Le plus petit requin est le requin-lanterne nain et est plus petit qu'une main humaine.
3. Il existe pour le moment 548 espèces de requins connues dans le monde, dont seulement 13 ont mordu des humains.
4. Il y a en moyenne 72 morsures de requin non provoquées dans le monde, en 2021, seules 9 d'entre elles ont eu une issue mortelle (dossier International Shark Attack). À titre de comparaison, il y a environ 400 000 décès dus aux moustiques.
5. ...

L'éducateur observe NAO.

**NAO**

Se tourne vers le réservoir et se retourne vers les invités.

Regardez l'éducateur et dites, d'accord, peut-être que les requins sont plus intéressants que je ne le pensais, mais y a-t-il des avantages à avoir des requins ?

**EDU**

Oui, on les appelle les médecins de l'océan. Ils aident à éviter la propagation des maladies et nous permettent d'avoir encore de beaux animaux marins (EDU pour expliquer cela plus en détail)

Pouvez-vous deviner le nombre de requins tués par an ?

**NAO**

Je ne sais pas, peut-être que vous pouvez demander à nos invités.

**EDU**

L'éducateur essaie d'obtenir la réponse des invités.

Jusqu'à 100 millions de requins !

Comparer à 10 décès accidentels mortels causés par un requin.

**NAO**

Smiles soulève est blessé dans une position de culturiste et dit et 0 robots mangés par des requins !

Le retour à sa position normale.

**EDU**

Sourit et dit que vous avez raison.

Les humains sont bien plus dangereux pour les requins que les requins ne le sont pour nous.

NAO savez-vous pourquoi nous tuons des requins ?

**NAO**

Celui-ci, je pense que je le connais :

1. à manger
2. pour obtenir leurs palmes pour le savon ou les médicaments
3. prises accessoires, car elles s'emmêlent dans les filets que nous utilisons pour attraper les poissons
4. destruction de l'habitat
5. et la pollution

**EDU**

Excellente réponse NAO

**NAO**

Mais que pouvons-nous faire pour protéger les requins ?

**EDU**

Eh bien, nous pouvons faire beaucoup de choses, mais je n'en dirai que quelques-unes que je crois faciles et très importantes :

1. Réduire la pollution :
   1. Ne pas jeter de déchets
   2. faire du nettoyage des plages
   3. recyclage
   4. ou réutiliser
      1. sacs en plastique
      2. bouteilles d'eau
2. Pratiquer/promouvoir la pêche responsable
3. Évitez les aliments qui utilisent des ailerons de requin, comme le savon pour ailerons de requin

**NAO**

Wow je commence à avoir un bon pressentiment sur les requins... Puis-je montrer quelque chose à nos clients ?

**EDU**

Que voulez-vous montrer ?

**NAO**

Je suis très bon pour faire la danse du bébé requin

**EDU**

Wow, j'adorerais voir ça. Voulez-vous voir NAO danser bébé requin ?

Ok, voyons ça et pour ceux qui le souhaitent, venez rejoindre NAO.

EDU allume la musique.

**NAO**

Dances bébé requin

NAO termine et remercie pour les applaudissements.

**EDU**

Dites merci au public et invitez-le à explorer la roue de l'action pour apprendre et adopter des comportements plus importants pour protéger la planète qui nous donne la nourriture, l'eau, l'oxygène et les températures agréables que nous avons.

MERCI et au plaisir de vous revoir à Odysseo !!!!

**NOTE:**

* Je pense qu'il y a un certain raffinement à faire dans les mouvements NAO et en particulier dans l'endroit où il regarde
* peut-être que c'est un peu trop long. Testons-le et voyons si ce n'est pas plus long que 15 min.
* si cela fonctionne bien alors nous travaillerons sur une version française