

Rakan Haiwan: Manati



Mari belajar tentang
manati:

1.

Manati adalah mamalia akuatik yang bernafas melalui paru-paru seperti kita.

2.

Manati boleh menahan nafas di dalam air selama 20 minit dengan menutup lubang hidungnya.

3.

Mereka juga dikenali sebagai lembu laut kerana kebiasaannya merumput. Mereka menghabiskan 6 hingga 8 jam sehari merumput pada tanaman akuatik.

4.

Manati sering membuang angin dan boleh menakung angin di dalam ususnya. Mereka membuang angin untuk memastikan mereka boleh terapung.

5.

Eva adalah manati terbesar kami di River Safari. Berat badannya sekitar 1,200 kilogram dan panjangnya 3.5meter.

Mengapakah Manati Cekap Berenang?

Manati adalah perenang anggun yang memakan tumbuhan akuatik. Ia mempunyai ekor yang kuat dan dua kaki sirip yang membantunya bergerak dengan mudah di dalam air.

Badan yang kemas untuk bergerak dengan mudah di dalam air

Penutup hidung untuk mengelakkan air masuk

Ekor yang rata bergerak ke atas dan ke bawah, mendorong manati ke hadapan

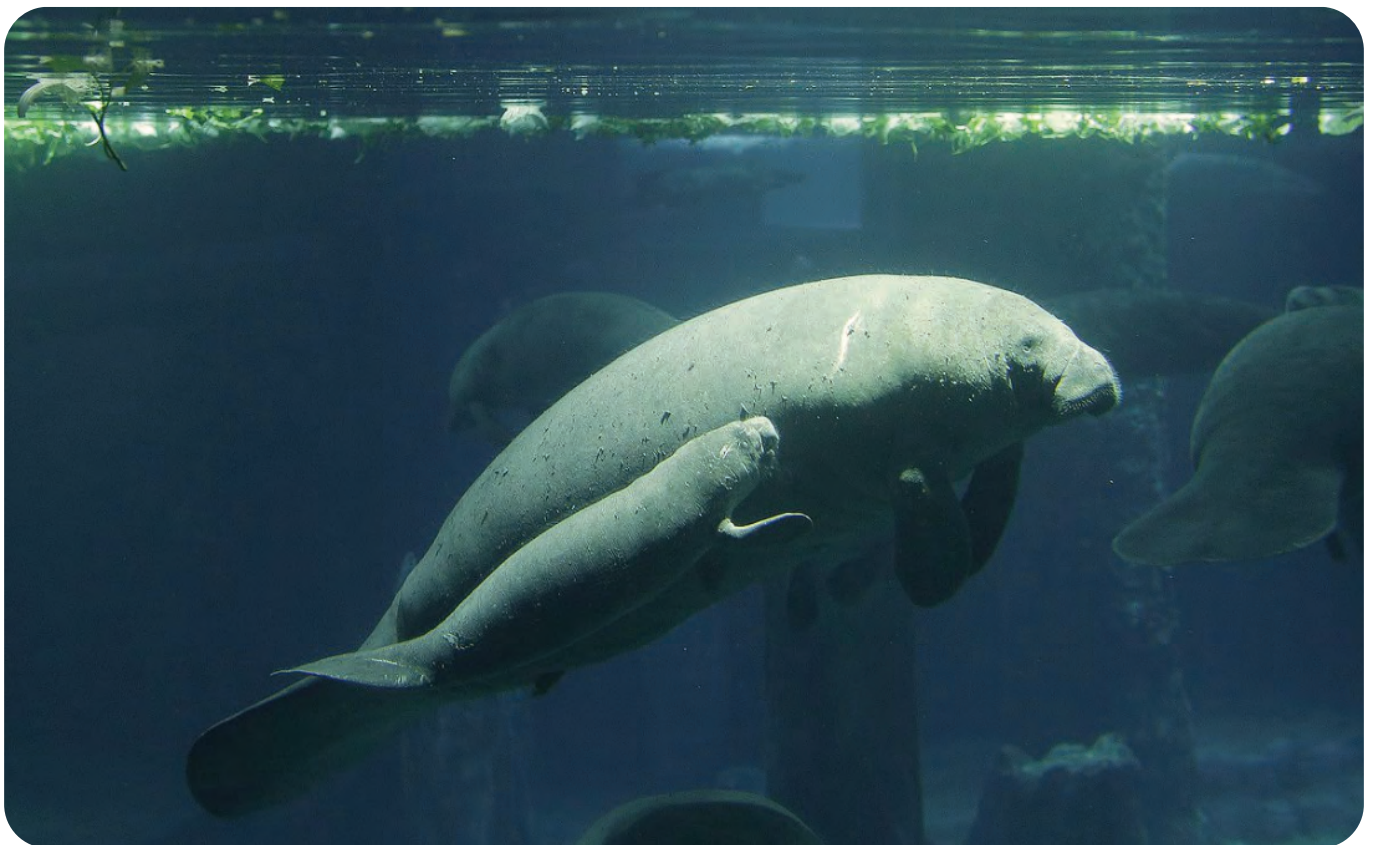
Kaki sirip yang kuat untuk berenang dan membantu manati menukar arah

Misai membantunya rasa persekitaran

Lihat-Fikir-Musykil

Gunakan rutin *‘Lihat-Fikir-Musykil’ mulakan perbualan bersama murid anda dan galakkan mereka kemukakan soalan mereka sendiri.

**Diterap daripada Project Zero, Harvard Graduate School of Education*



Lihat:

- Namakan bahagian badan manati.
- Objek apakah di sekitar anda yang mengingatkan anda pada ekor manati?
- Saya lihat...

Fikir:

- Apa yang anda rasa anak manati sedang lakukan?
- Apakah yang anda rasa bayi dan ibu manati sedang berkata?
- Saya fikir...

Musykil:

- Saya musykil sebesar manakah boleh seekor manati membesar?
- Saya musykil apabila...
- Saya musykil jika...

Aktiviti 1: Mari Mengira Bersama Manati



Aktiviti berkumpulan atau individu



Bahagian badan

Langkah

1.

Tonton [video](#) ini. Manati terbesar kami, Eva, panjangnya 3.5 meter!

Langkah

2.

Tandakan 3.5 meter di lantai dan tandakan yang mana kepala dan yang mana ekor manati.

Langkah

3.

Kira jumlah tangan yang diperlukan untuk mengukur kepanjangan tubuh manati.



Cabaran Bonus: Bolehkah anda gunakan bahagian badan yang lain?

Aktiviti 2: Mencipta Bentuk Manati Dari Adunan Garam



Aktiviti berkumpulan



2 cawan tepung, 1 cawan air, 1 cawan garam dan mangkuk adunan

Langkah
1.

Terangkan rupa bentuk yang anda lihat pada badan manati (seperti kepala yang bulat, ekor yang rata)

Langkah
2.

Campurkan 2 cawan tepung, 1 cawan garam dan 1 cawan air, dan uli untuk membuat adunan.

Langkah
3.

Cipta bentuk manati menggunakan adunan garam.

Langkah
4.

Perkenalkan manati adunan garam anda kepada rakan anda.