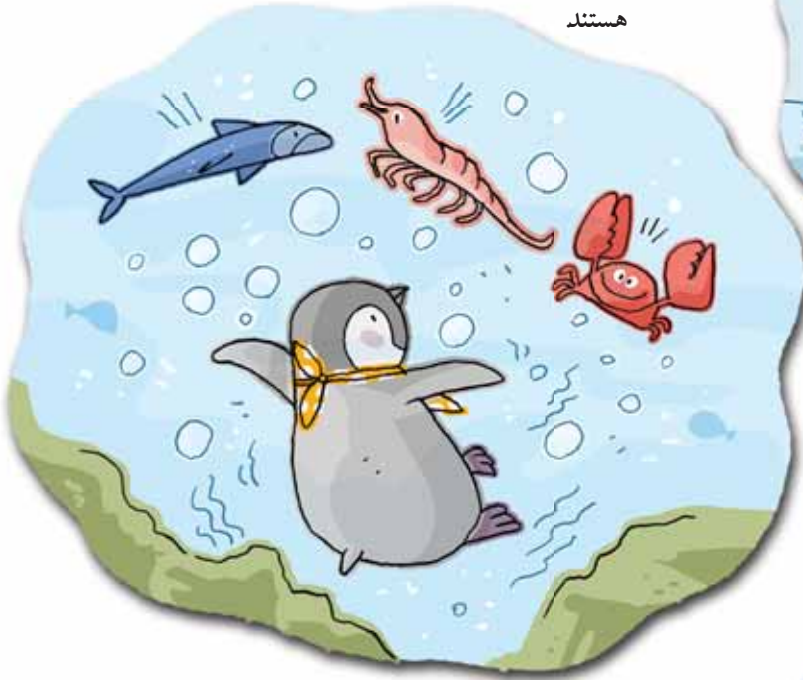


پنگوئن‌ها

- مرتضی شمس آبادی
- تصویرگر: میثم موسوی

۳

● غذای پنگوئن‌ها انواع ماهی‌ها، خرچنگ‌ها و میگوها هستند



۱

● پنگوئن‌ها نمی‌توانند پرواز کنند؛ اما شناگران ماهری هستند.

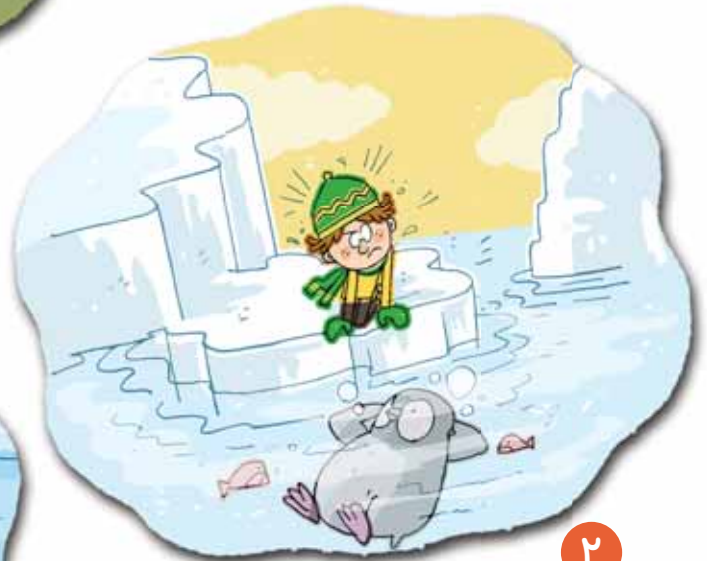
● آن‌ها پلک محافظی دارند که در زمان شنا بسته می‌شود و مانند عینک شنا عمل می‌کند.

عینک شنا نمی‌زنی؟

۴



لازم ندارم.



۲

● آن‌ها مثل ماهی‌ها آبشش ندارند و نمی‌توانند زیر آب نفس بکشند. بنابراین اکسیژن مورد نیازشان را ذخیره می‌کنند و می‌توانند چند دقیقه زیر آب بمانند.



۵

اگر از پایین به آنها نگاه کنند چون شکمشان سفید است، آنها را از نور خورشید تشخیص نمی دهند.

پره‌های سیاه و سفید پنگوئن‌ها کمک می کند تا آنها از چشم شکارچیان مخفی شوند.

اگر از بالا به آنها نگاه کنند، پشت سیاهشان را به سختی در تاریکی آب تشخیص می دهند.

۶

صدای هر پنگوئن با دیگری متفاوت است. آنها از روی صدا همدیگر را می شناسند.

مرغ توفان جنوبی

نهنگ

آلودگی نفتی

۸

ده چیز برای پنگوئن‌ها خطرناک است و آنها را تهدید می کند:

از بین رفتن آشیانه‌ها به خاطر ورود انسان‌ها



آلودگی ناشی از زباله‌ها

شیر دریایی



قابوی قطب جنوب

یک نوع پنگوئن به نام جنتو خیلی حیوان سریعی است.

۷

پلنگ دریایی

جلبک

گرم شدن زمین

صبر کن من هم بیایم.

اگر من را گرفتی.