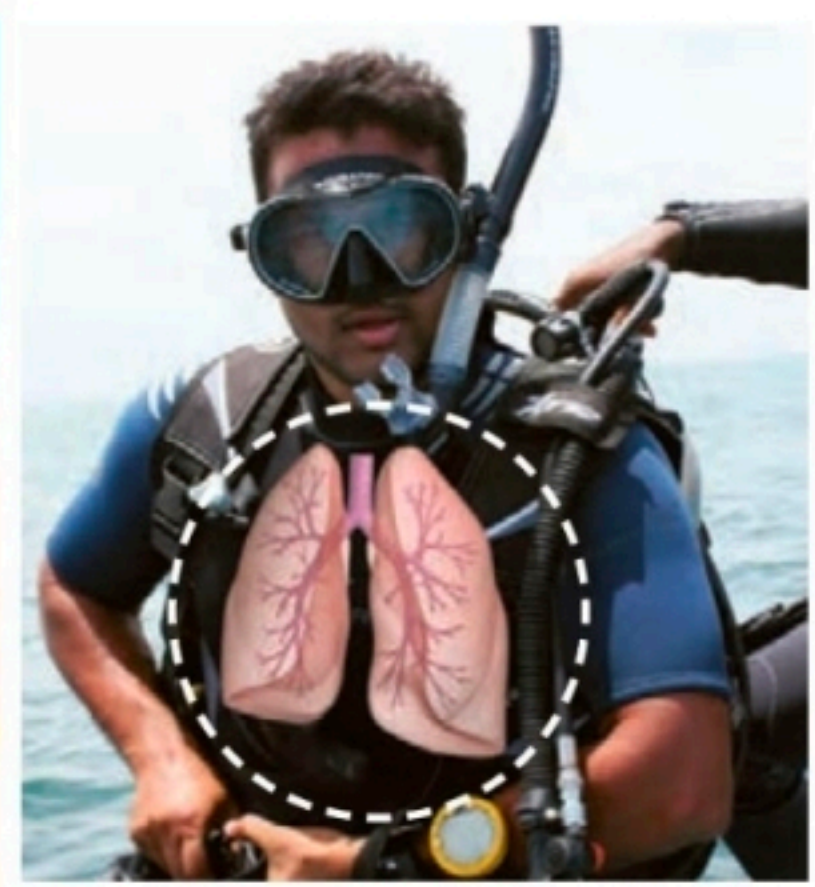


چرا محل زندگی جانوران با هم متفاوت است؟

جانوران در جایی زندگی می کنند که نیازشان را برطرف کنند و چون نیازهای جانوران مختلف فرق دارد، محل زندگی آن ها هم فرق می کند

جانوران در جایی زندگی می کنند که در آن جا بتوانند نیازهایشان را برطرف کنند. ما و همه ی جانوران برای زنده ماندن به هوا، آب، غذا و جای مناسب نیاز داریم. ما در خشکی زندگی می کنیم و با کمک شش هایمان نفس می کشیم و نمی توانیم زیر آب نفس بکشیم.



به نظر شما چرا غواص در زیر آب به استوانک هوا نیاز دارد؟

زیرا انسان ها شش دارند و نمی توانند مثل ماهی ها از هوای درون آب استفاده کنند بنابراین باید به وسیله استوانک هوا تنفس کنند.



آیا در آب هوا وجود دارد؟

هر یک از گروه ها نظر خود را درباره ی این که «آیا در آب هوا وجود دارد؟» با یک مثال بیان کنند.

حال با انجام آزمایش زیر وجود هوا در آب را بررسی کنید. - تشکیل حباب موقع جوشیدن آب کتری - استفاده ی جانوران زیر آب از هوای درون آن و...

آزمایش



وسایل و مواد لازم: ظرف شیشه ای مقاوم در برابر گرما، شمع، آب، سه پایه، توری فلزی، کبریت

- ۱- ظرف شیشه ای را تا نیمه از آب پُر کنید و آن را مطابق شکل ۱ روی توری فلزی قرار دهید.
- ۲- شمع را زیر سه پایه قرار دهید و آن را روشن کنید.
- ۳- مدتی صبر کنید تا آب گرم شود. مشاهده های خود را یادداشت کنید.
- ۴- از مشاهده ی حباب هایی که درون لیوان، روی دیواره تشکیل شده اند، چه نتیجه ای می گیرید؟ پاسخ خود را توضیح دهید.

حباب های آب در آن مشاهده می شود و نتیجه می گیریم که درون آب هوا وجود دارد.