

Marine Engineering Fan boat



چيست اين پهنه آبي بسيار رنگ

از كجا بفهميم يه قايق چقدر ميتونه بار ببره ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟



و اما در این
جلسه

01 محاسبه شناوری خالص
چقدر میتونیم بار ببریم؟؟؟؟؟

02 غوطه وری در آب
روی آب، زیر آب، کف آب مسئله این است.

03 همیشه زیر آبی رفتن جذاب تره
زیر دریایی چگونه کار میکند؟؟؟

04 یک یادآوری کوتاه!!!
پلس رونالدینیوی بود این آخری؟

قلقل قل قلقل قلقل

گفتم این پایداریش کمه آخرش چپ شد!!!!!!

قلقل قلقل.....

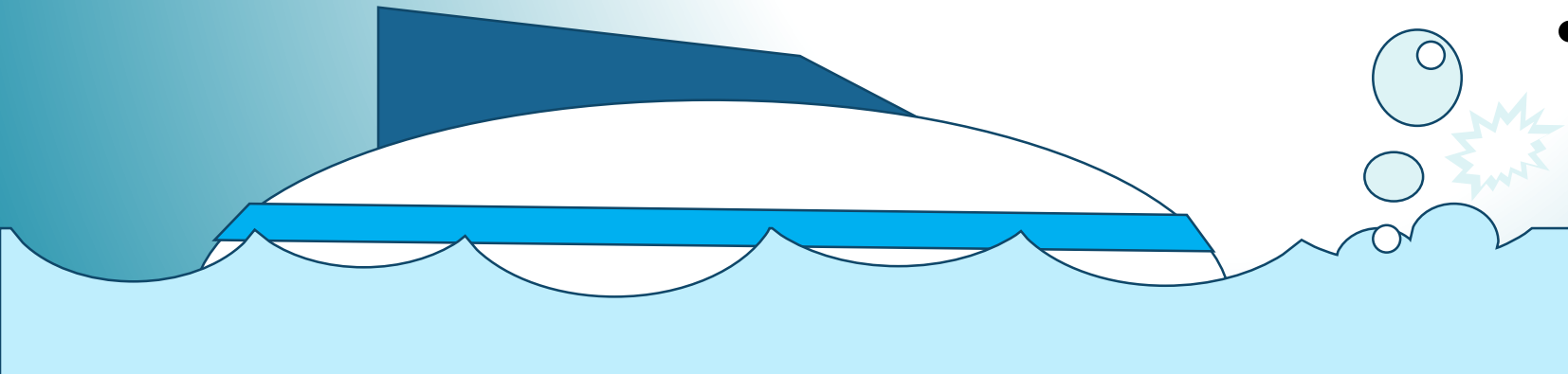
فکر کنم داره سلام میکنه.....

قللقللقلل.....

آهان یکی گشت

ساحلیو خبر

کنه!!!!!!!!!!!!!!



یک دوره کوتاه



زمانی طولانی دلیل کم شدن وزن اجسام در آبی برای همگان راز بود!!!

هیچکس نمیدونست چرا اجسام روی آب میمونند.....



تا این که از یک حمام در یونان صدایی بلند شد. اورکا اورکا

و سال ها بعد این فرمول از اون فریادها متولد شد.

$$F_B = v * \rho * g$$

نیروی شناوری

حجم خیس شده

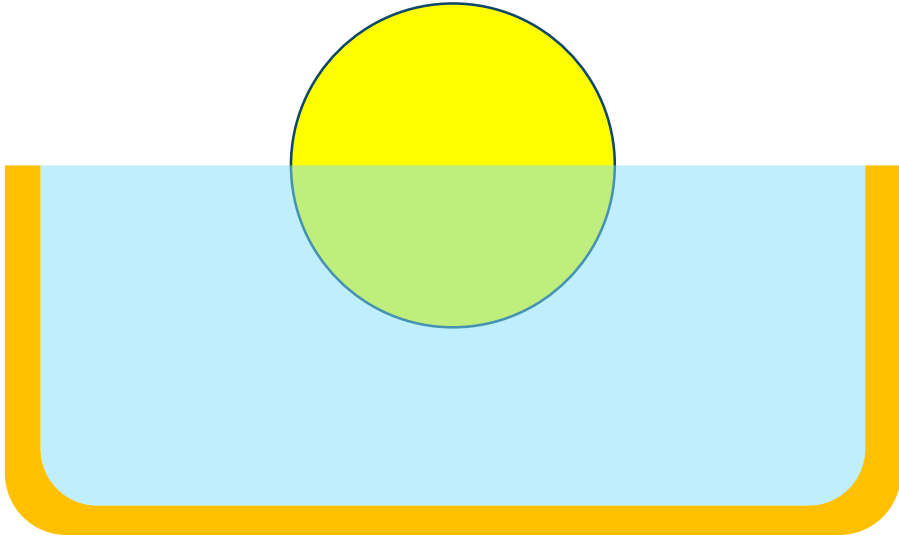
چگالی آب

شتاب جاذبه

خوب این به چه کار میاد؟؟؟؟
اصلا حجم خیس شده دیگه چیه??



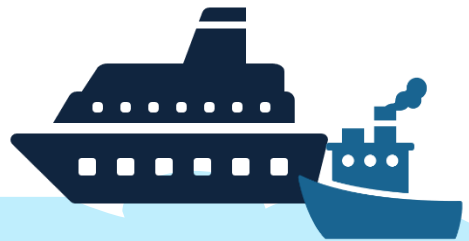
یک بررسی دقیق.....



یک توپ که تا نصفه توی آب هست رو در نظر بگیرین

حجم خیس شده توپ اون بخشی از توپ که زیر آب یعنی نصف حجم گره
نیروی شناوری = نصف حجم گره * چگالی آب * شتاب جاذبه

این مقدار شناوری ناخالص

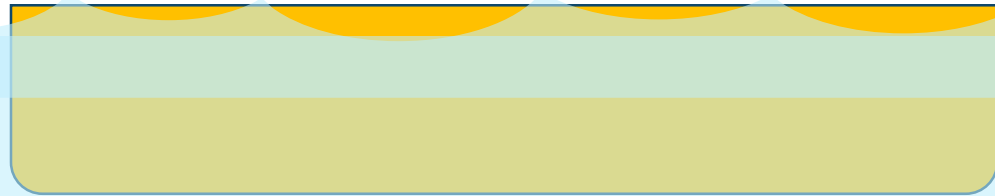




مگه چي قاتيشه كه ناخالص؟؟؟؟

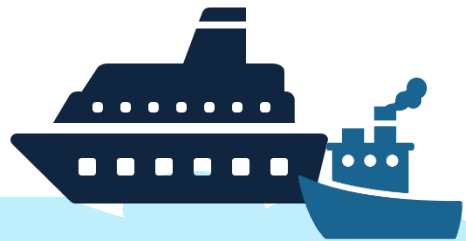
یک قایق چقد میتونه بار ببره؟؟؟؟؟

کل قایق رو توی آب در نظر میگیریم!!!!!!!



شناوری خالص = باری که میتونه حمل کنه

شناوری خالص = نیروی شناوری - وزن قایق





من آخرت شناوری خالصم.....



چي فرق ميٽه چي نميٽه ؟؟؟؟؟؟؟



شناور

شناوري < وزن



قوٽور

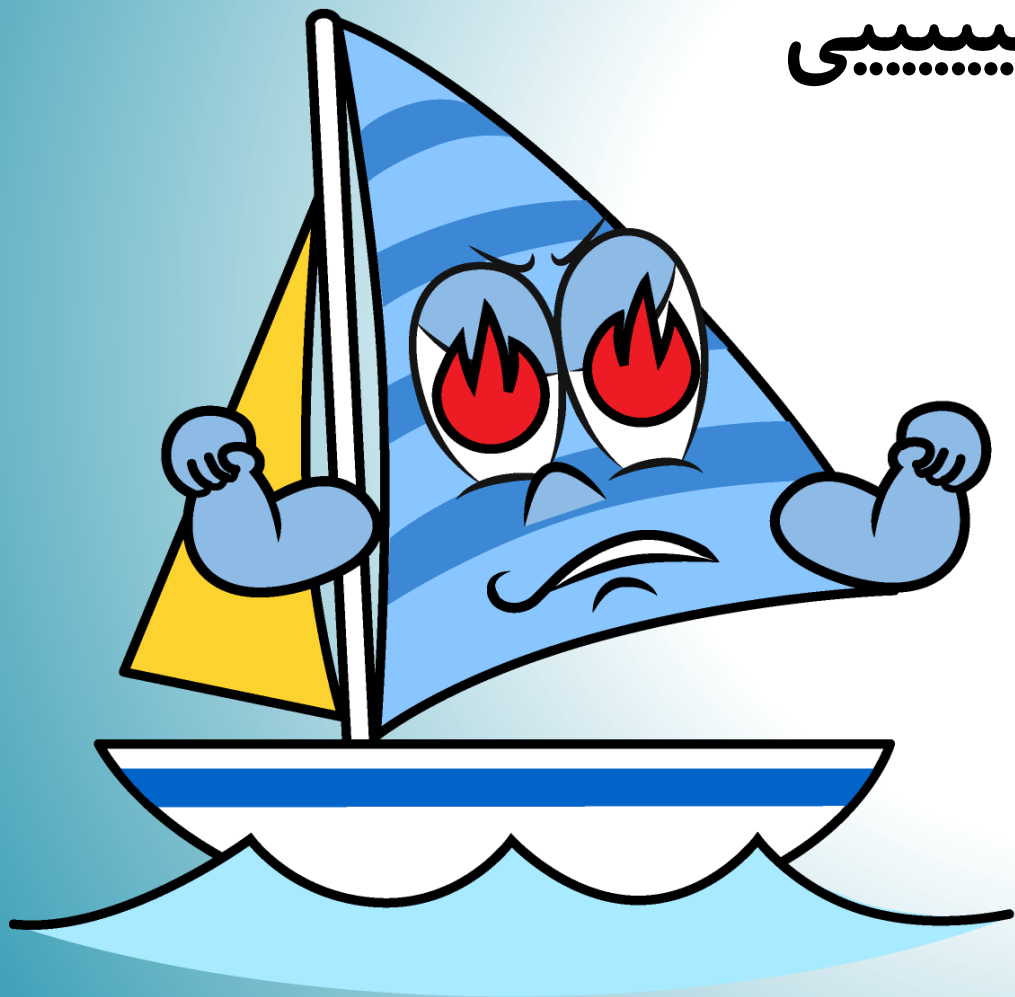
شناوري = وزن



فرق كامل

شناوري > وزن

چرا برا قرق شدن منو مثال میزنن ییییییی



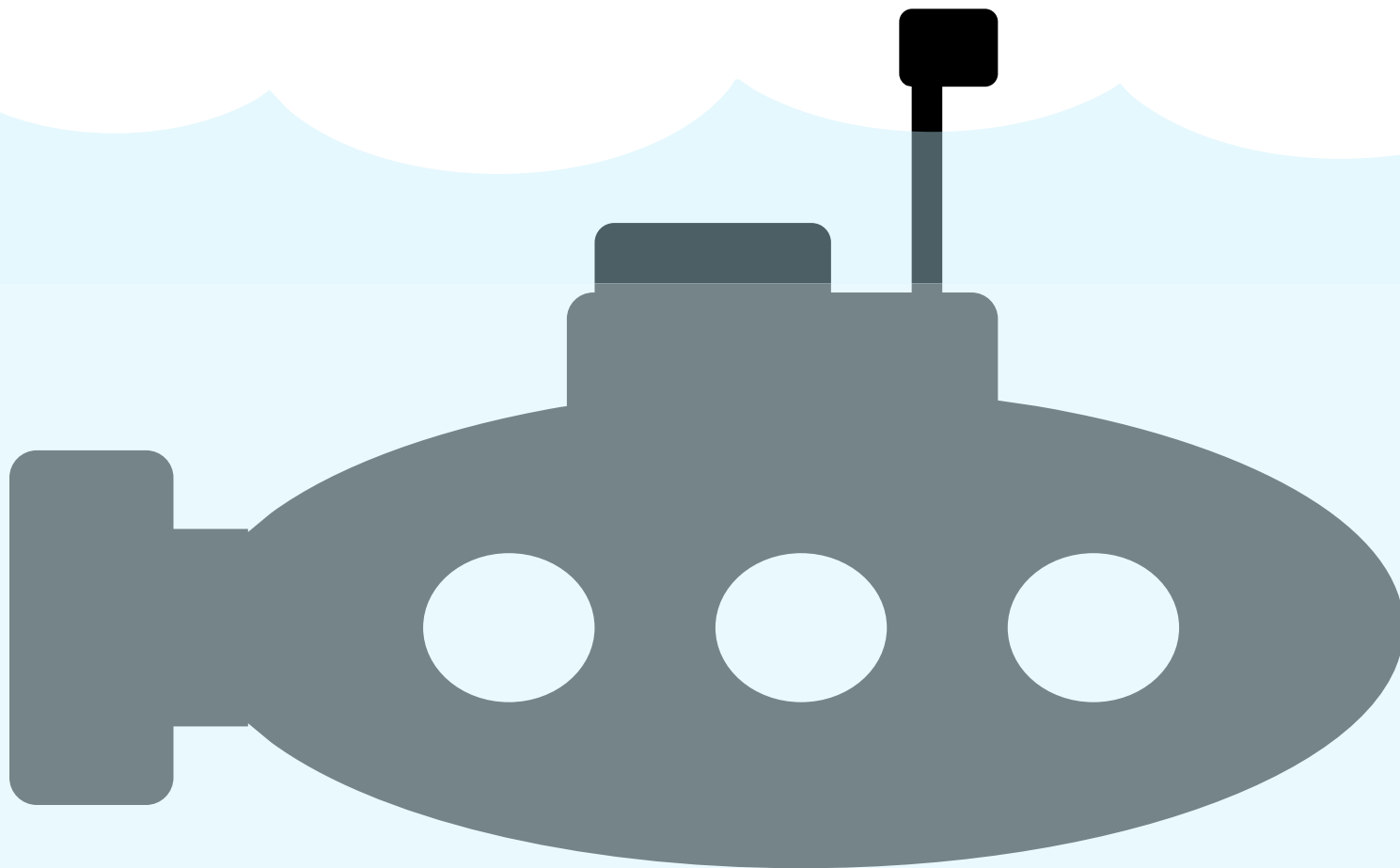


富嶽三十六景 神奈川沖
波裏

大波瀾

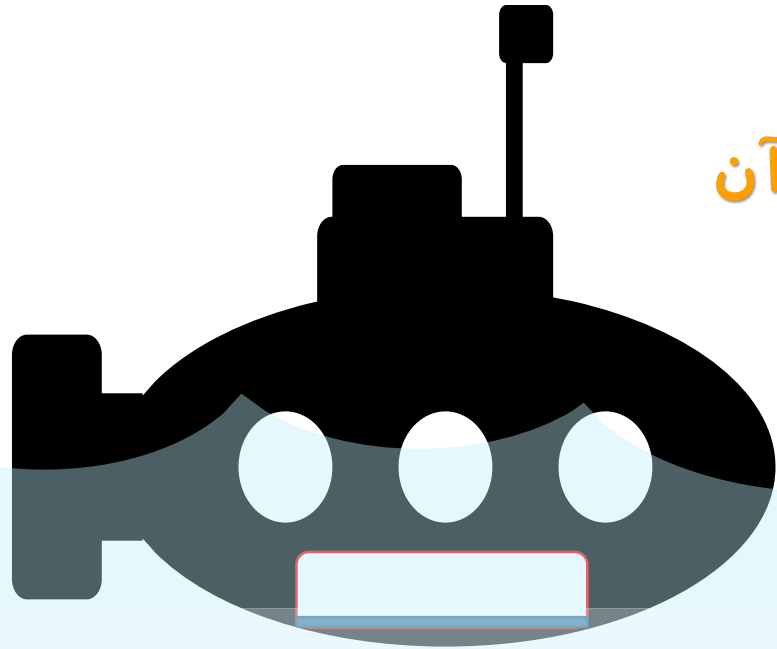
۲۰ هزار
فرسنگ زیر
دریا

زیردریایی چطوری کار میکنه؟؟؟

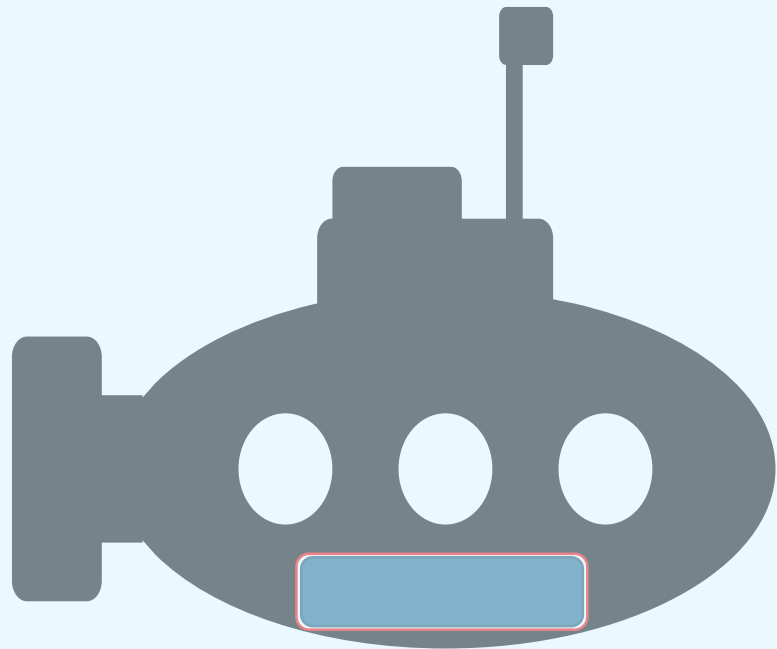


مخازن شناوری

زیر دریایی دارای مخازن و پمپ هایی است که میتواند آبرای وارد آن کرده و از آن خارج کند.



زمانی که مخازن خالی شوند نیروی شناوری از وزن زیر دریایی بیشتر بوده و زیر دریایی به روی آب می آید.



و زمانی که مخازن پر شوند وزن زیر دریایی بیشتر از شناوری شده و قوطه ور میشود.



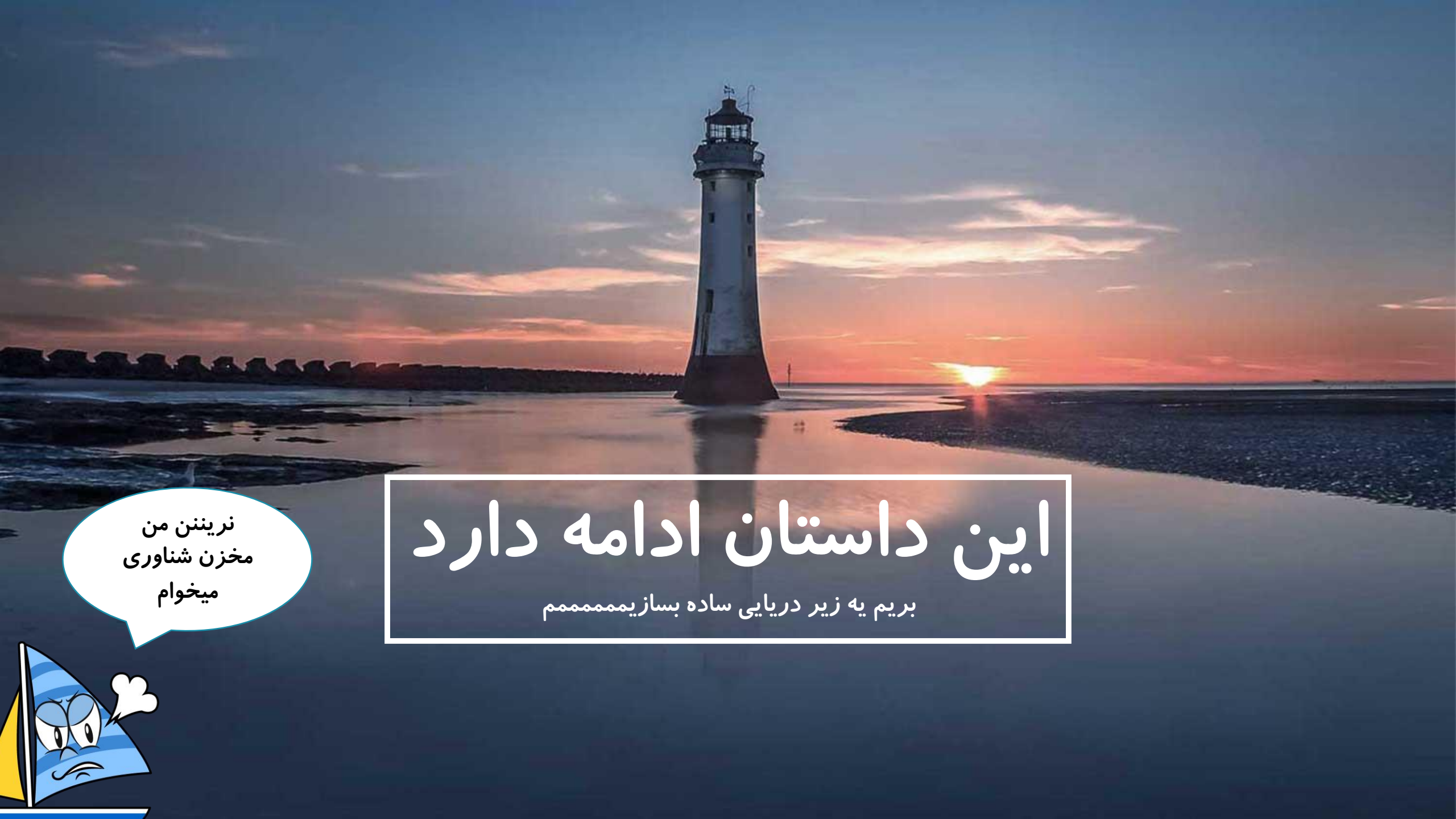
اکثر زیر دریایی ها با
مخازن شناوری کار
میکنند.



اما ربات های زیر دریایی در
لبه قوته وری طراحی شده
و با نیروی متور های خود بالا
و پایین میروند مثل پرواز
یک عمود پرواز



من ازین مخزنا میخواممممممم



این داستان ادامه دارد

بریم به زیر دریایی ساده بسازیممممم

نرینن من
مخزن شناوری
میخوام

