

پرسش باشگاه جلسه ۱۳۳ - بهمن ۹۴

در هوای صاف، دور شدن از ساحل با قایق بادبانی  
شبها آسان تر از روزهاست. چرا؟



ظرفیت گرمایی آب بیشتر از خاک است  
(یعنی به ازاء یک مقدار گرمای مشخص دمای  
خاک سریعتر از آب بالا می‌رود)

در روز:

با تابش خورشید ساحل زودتر از آب داغ می‌شود.  
هوای مجاور ساحل گرم شده، چگالی آن کاهش  
می‌یابد. این هوای گرم به بالا حرکت کرده و  
هوای سرد مجاور سطح دریا جای آن را می‌گیرد  
(همرفت). حاصل آن نسیمی از دریا به سمت  
ساحل است.

در شب:

خاک سریعتر دمای خود را از دست می‌دهد اما  
سطح مجاور آب هنوز گرم است پس عکس حالت  
روز اتفاق می‌افتد و نسیم از خشکی به دریا  
می‌وزد.

به همین جهت راندن قایق بادبانی در جهت دور  
شدن از ساحل (خلاف جهت نسیم) روزها  
سخت‌تر است.

