

Прости и задвижвани машини

Яхта на колела

Име: _____

Дата: _____



Започнете с най-малкото платно. Поставете яхтата на около 20 см пред вентилатора и запишете началната ѝ позиция. Когато вентилаторът е включен, оставете яхтата да се движи свободно, докато спре. Отбележете тази точка и измерете с метър колко се е преместила. Повторете измерването 3 пъти.

1 опит	2 опит	3 опит

Защо е необходимо да повторим измерването повече от веднъж?



Опитайте да поставите яхтата под различни ъгли спрямо вентилатора. Опишете какво виждате.

Прости и задвижвани машини

Яхта на коледа



Заменете малкото платно със средно и повторете същия процес, както преди.

1 опит	2 опит	3 опит



Заменете средното платно с голямо и повторете същия процес, както преди.

1 опит	2 опит	3 опит

Какви изводи можем да направим?



От това, което научихте в урока, опишете с няколко думи или нарисуйте как си представяте превозно средство, задвижвано от вятъра. Смятате ли, че има ограничения за превозно средство, което разчита изцяло на вятъра?