



# ПЛАВАНИЕ СУДОВ. ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ.

УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ ГОУ СОШ 496  
ВАСИЛЬЕВА Е.Н.



**АРХИМЕДОВА СИЛА**

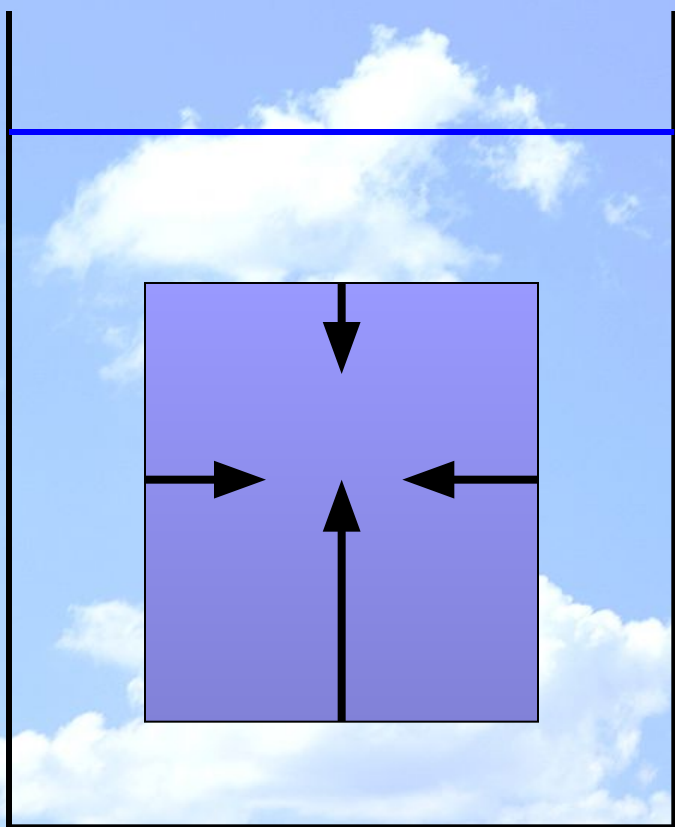
**УСЛОВИЯ ПЛАВАНИЯ ТЕЛ**

**ПЛАВАНИЕ СУДОВ**

**ВОЗДУХОПЛАВАНИЕ**

## **КАК ВОЗНИКАЕТ ВЫТАЛКИВАЮЩАЯ СИЛА?**

**КАК НАЗЫВАЮТ СИЛУ,  
ВЫТАЛКИВАЮЩУЮ ТЕЛО ИЗ  
ЖИДКОСТИ И ГАЗА?**



**ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ  
АРХИМЕДОВА СИЛА? КАК  
ЕЕ ПОДСЧИТАТЬ?**

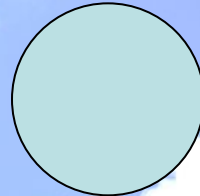
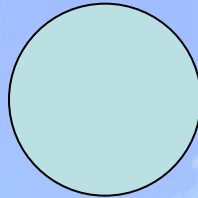
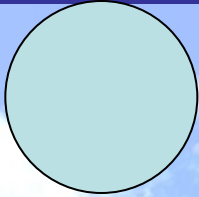




?

?

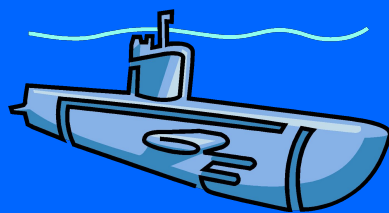
?



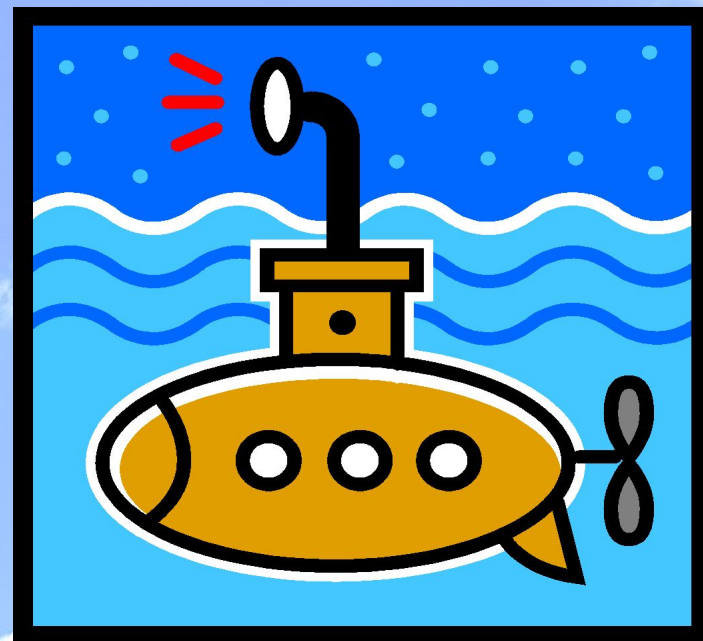
**ЕСЛИ СИЛА ТЯЖЕСТИ БОЛЬШЕ АРХИМЕДОВОЙ  
СИЛЫ, ТО ТЕЛО ТОНЕТ.**



**ЕСЛИ СИЛА ТЯЖЕСТИ МЕНЬШЕ АРХИМЕДОВОЙ  
СИЛЫ, ТО ТЕЛО БУДЕТ ВСПЛЫВАТЬ.**

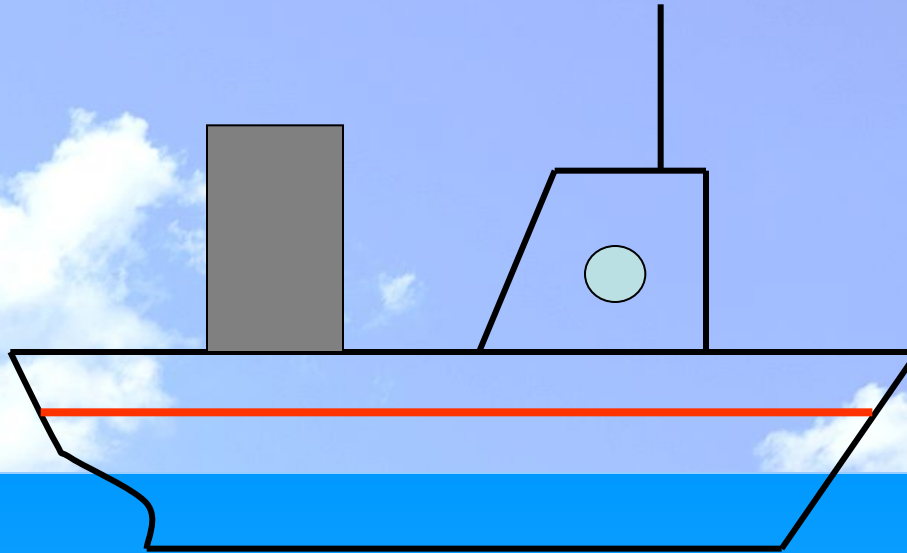


**ЕСЛИ СИЛА ТЯЖЕСТИ РАВНА АРХИМЕДОВОЙ СИЛЕ, ТО ТЕЛО МОЖЕТ НАХОДИТЬСЯ В РАВНОВЕСИИ В ЛЮБОМ МЕСТЕ ЖИДКОСТИ.**



**ВАТЕРЛИНИЯ**

**ОСАДКА**



**ВОДОИЗМЕЩЕНИЕ**

**ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ**





***АЭРОСТАТ***

***СТРАТОСТАТ***

***ДИРИЖАБЛЬ***



# МОНГОЛЬФЬЕ

