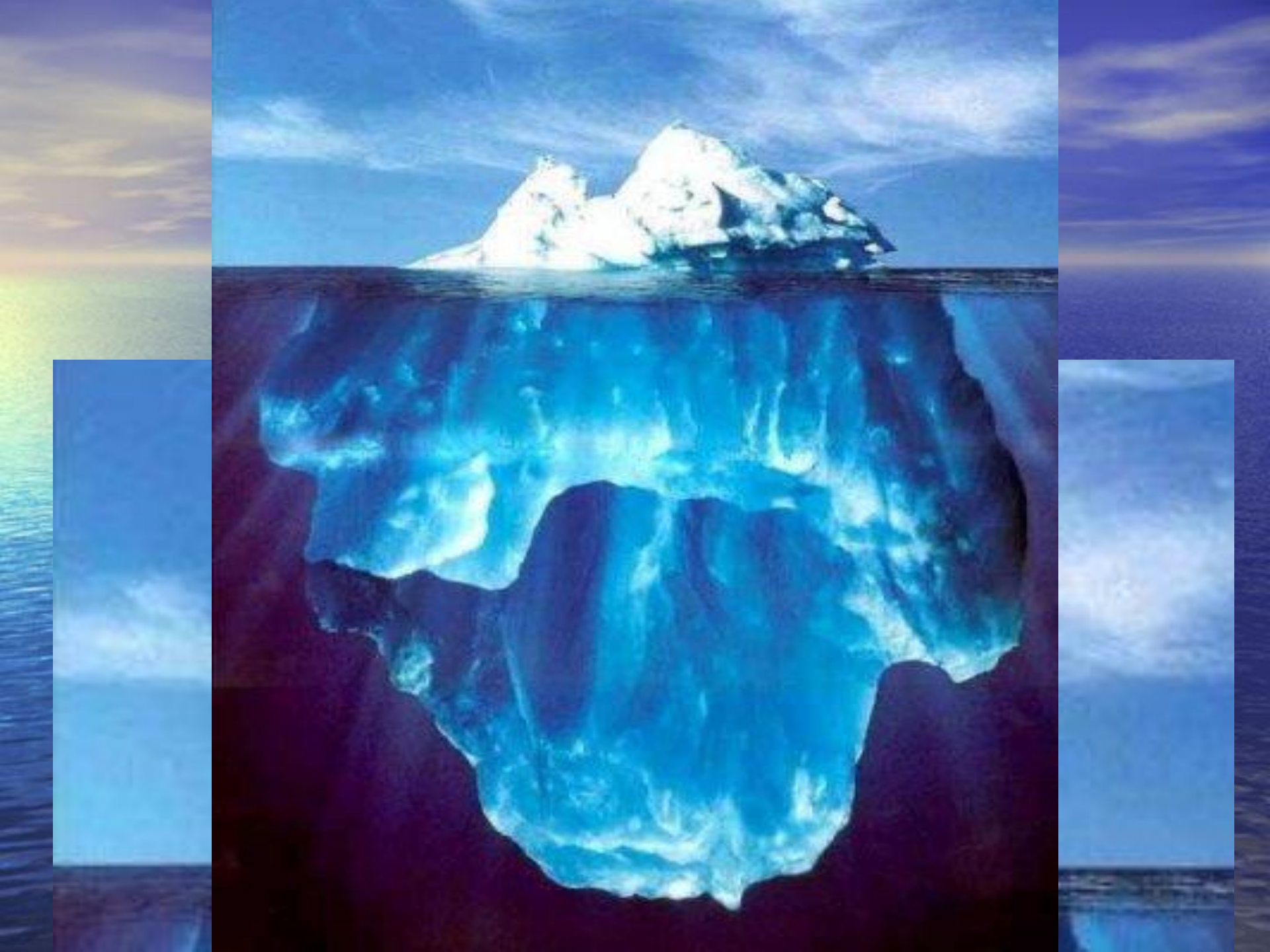
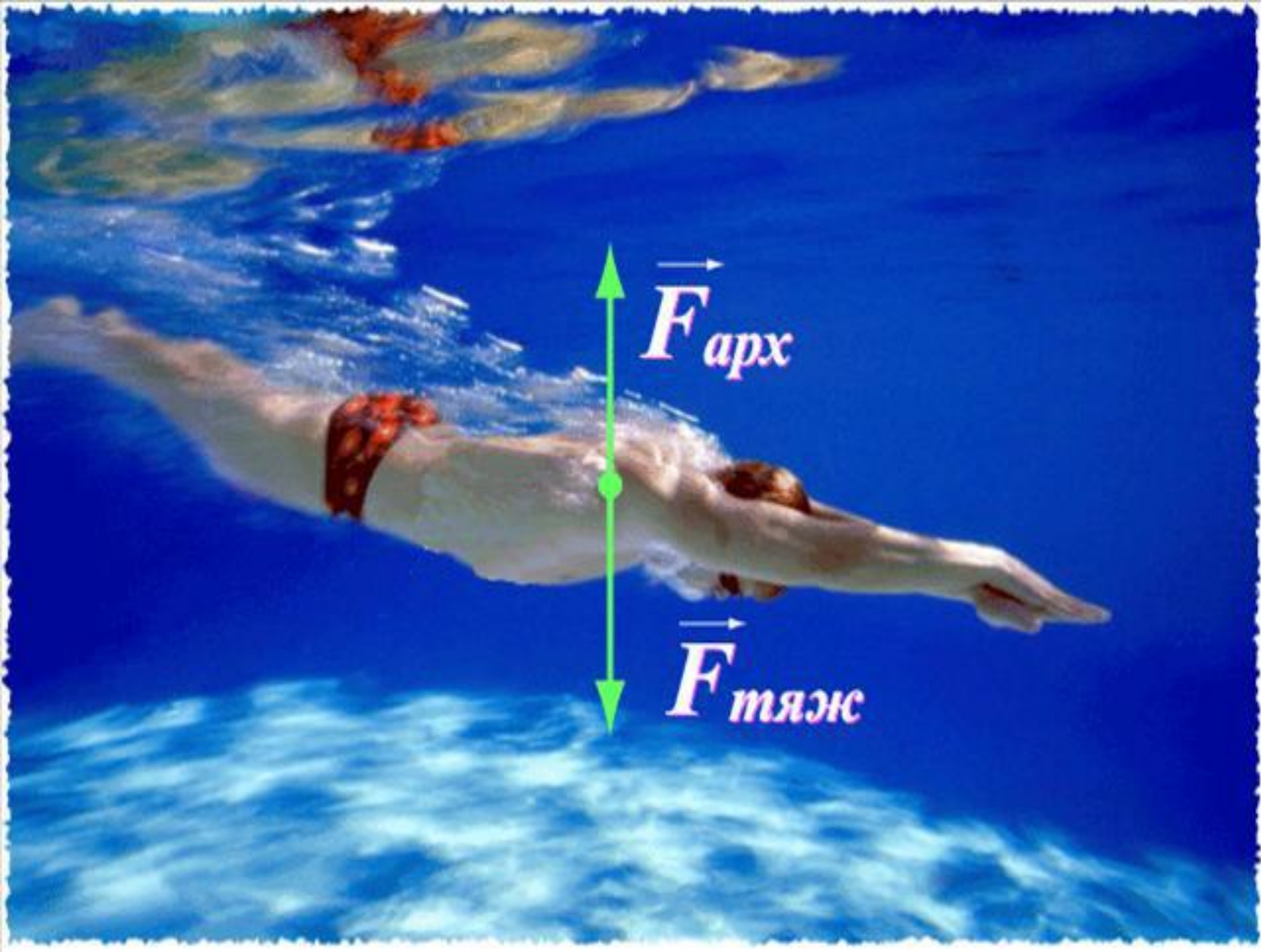


**ПЛАВАНИЕ**

**ТЕЛ В ЖИДКОСТИ**





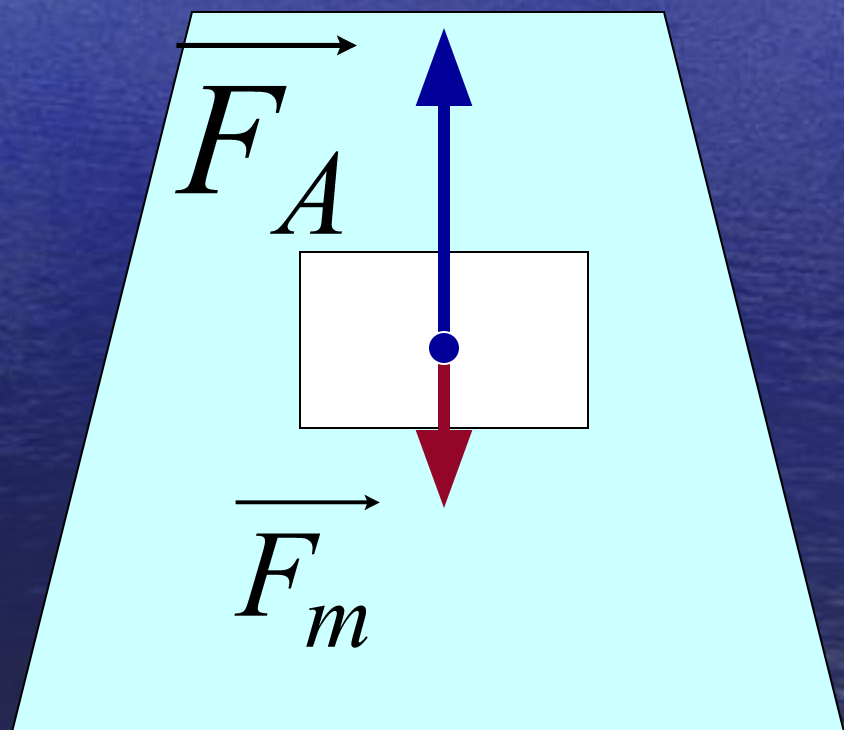
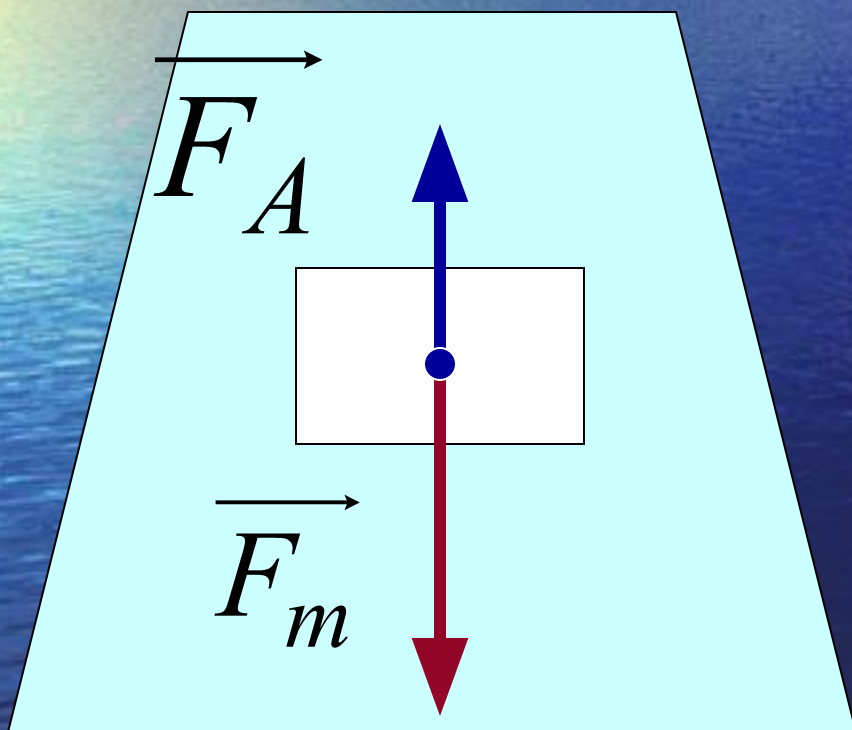


$\vec{F}_{арх}$

$\vec{F}_{тяж}$

# Железный брусок

# Деревянный брусок



# Условия плавания тел

Тело плавает  
на поверхности  
жидкости

Тело плавает  
внутри  
жидкости

Тело тонет

$$F_A > F_T$$

$$F_A = F_T$$

$$F_A < F_T$$

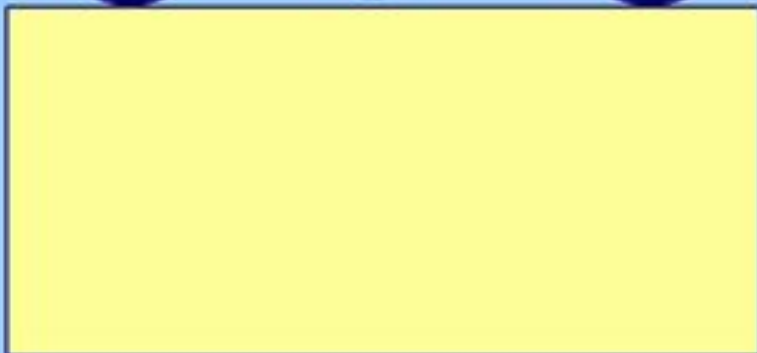
$$F_A = \rho_{ж} \cdot V_{н.м.} \cdot g$$

$$F_T = mg = \rho_T \cdot V_{н.м.} \cdot g$$









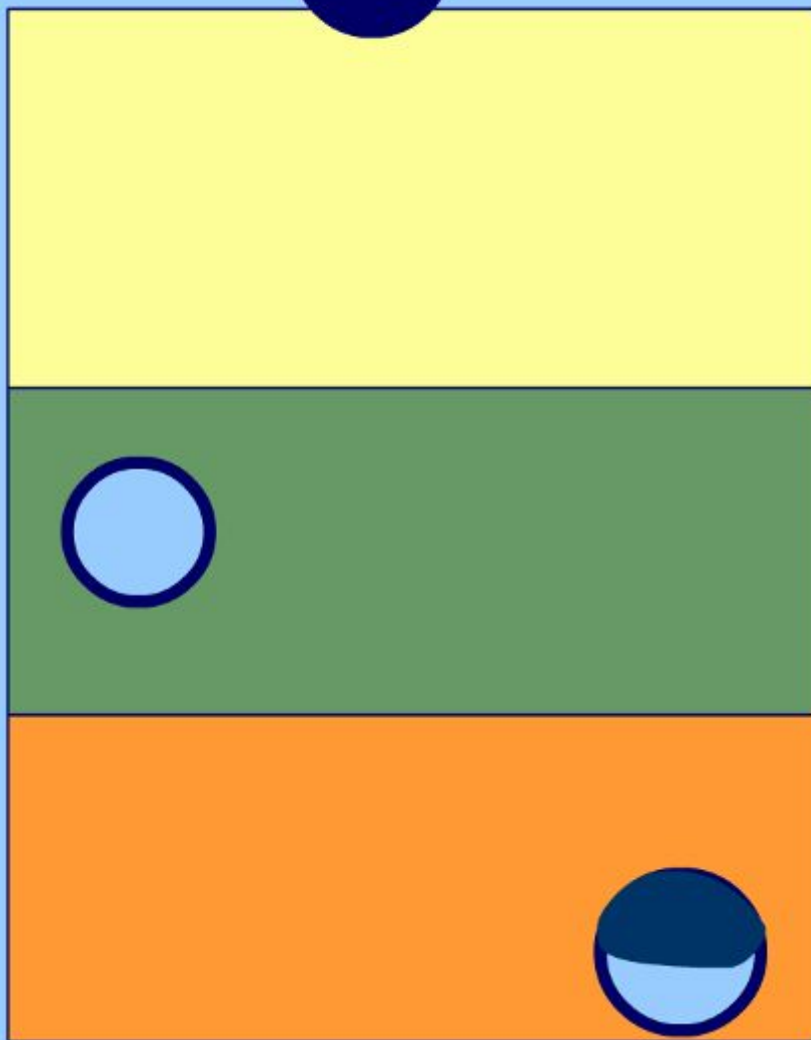
бензин



масло  
машинное



мёд



бензин

масло  
машинное

мёд



# Ареометр

