

**Механикалық қозғалыс.**

**Санак денесі.**

**Қозғалыстың**

**салыстырмалылығы.**

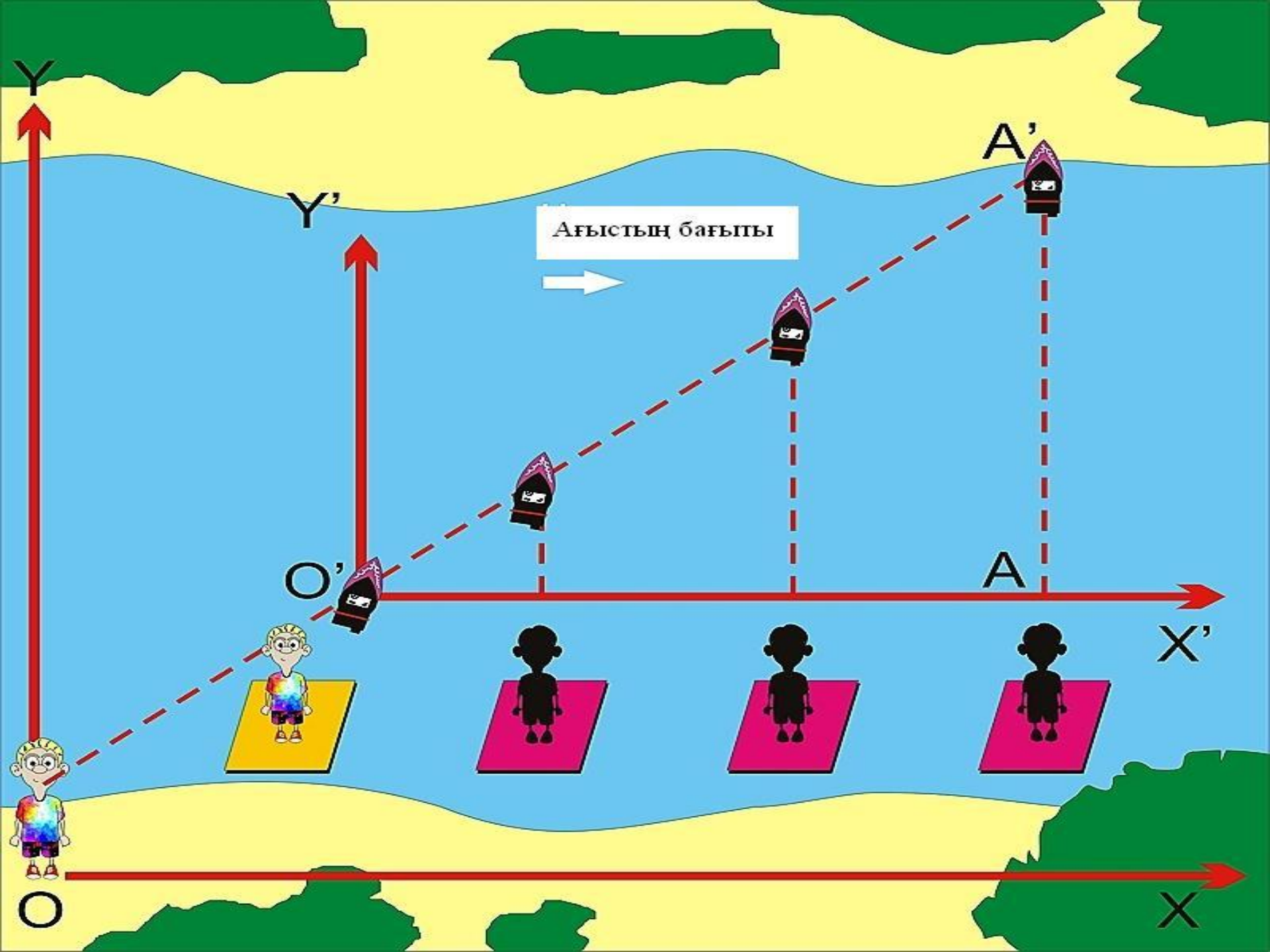
**Планеталардың**

**қозғалысы.**

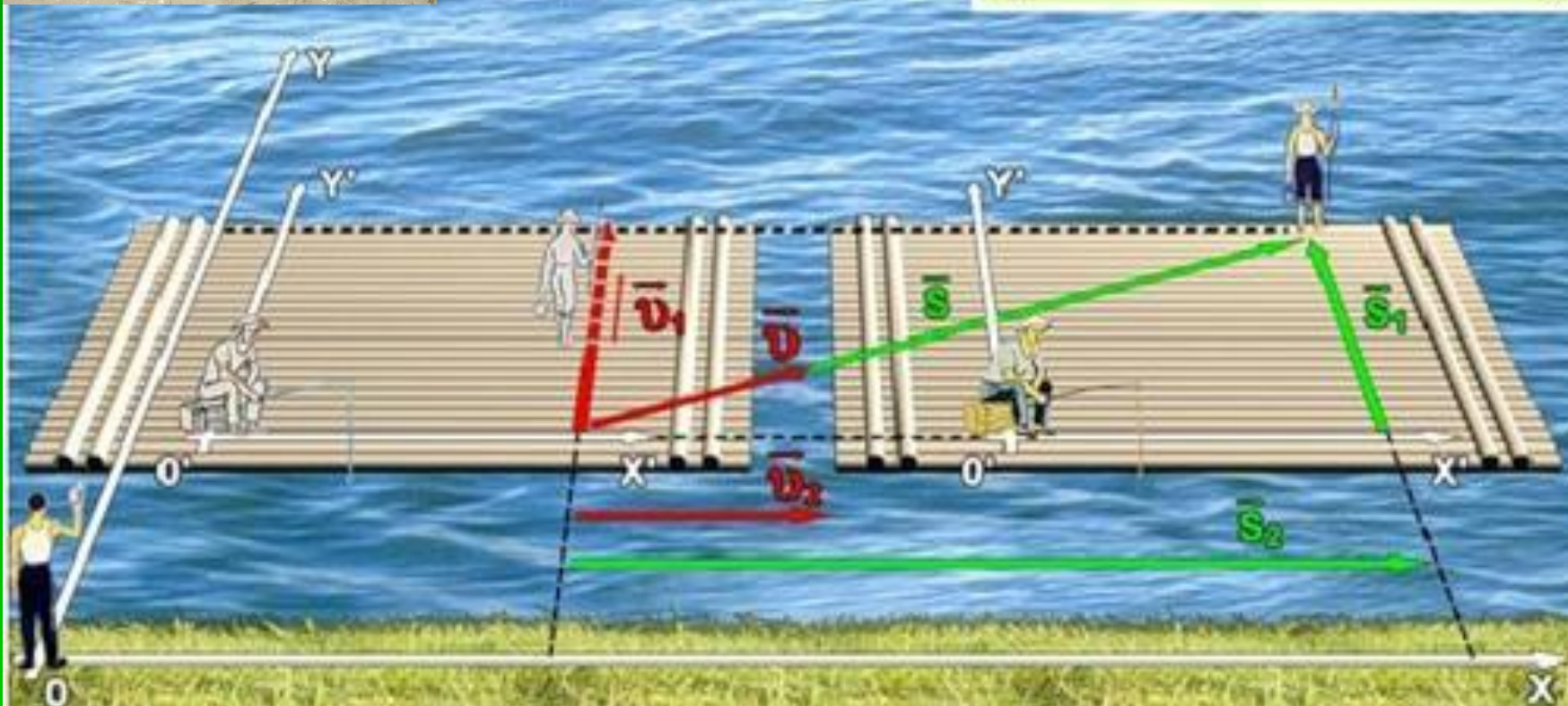
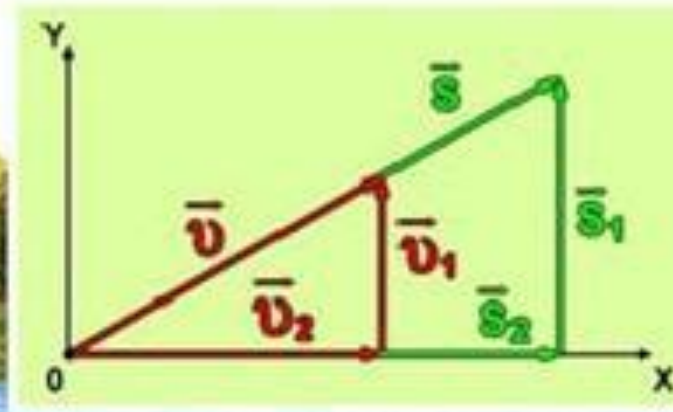


- Денелер уақыттың өтуіне қарай бір –бірімен салыстырғанда бұрынғы орнын өзгерте алады.
- Денелердің бөліктері де уақыттың өтуіне қарай бір –бірімен салыстырғанда бұрынғы орнын өзгерте алады.





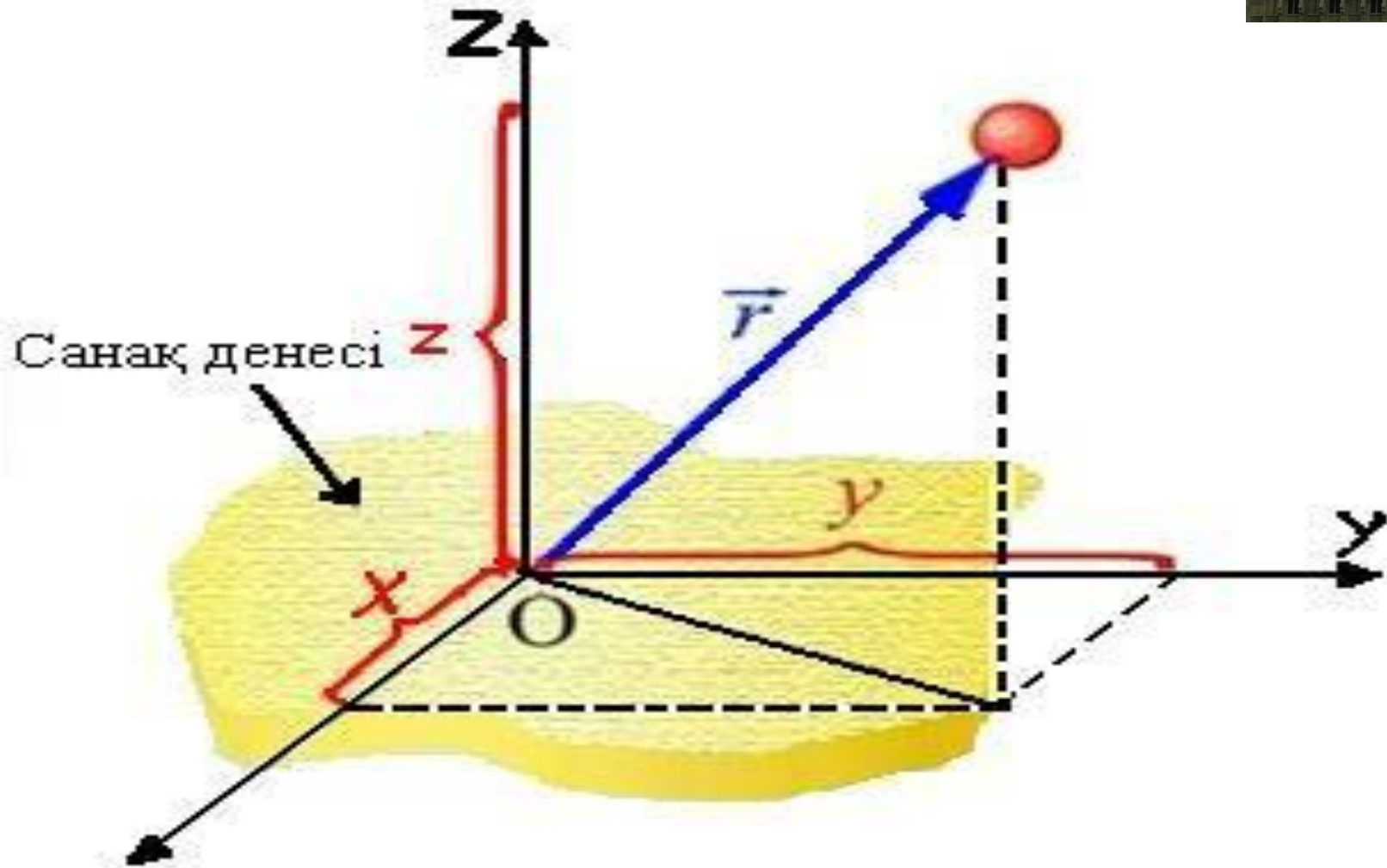
# Қозғалыстың салыстырмалылығы перпендикуляр орын ауыстыру



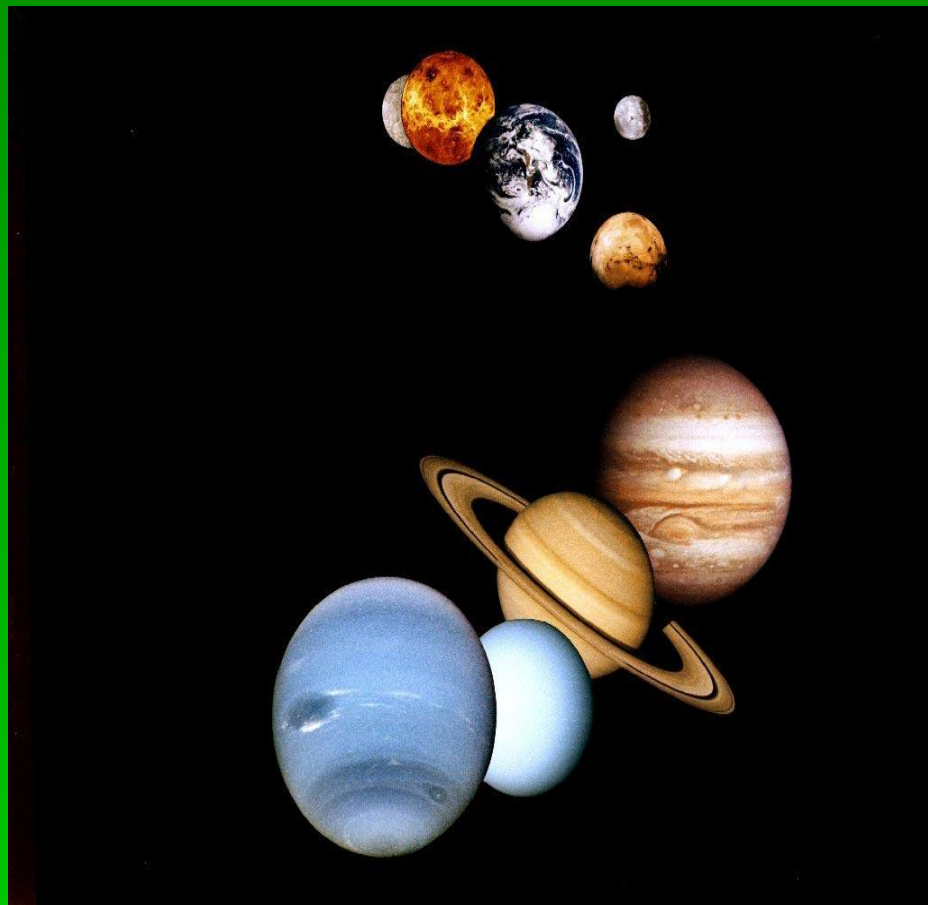
- Механикалық қозғалысты қарастыратын физика пәнінің бөлімі механика деп аталады.
- Механикалық қозғалыс дегеніміз - дененің немесе дене бөлшектерінің уақыт өтуіне қарай бір бірімен салыстырғандағы бұрынғы орнын өзгертуі.
- Санақ денесі дегеніміз - басқа денелермен салыстырғандағы қозғалмайтын дене.
- Санақ денесімен салыстырғанда бұрынғы орынын өзгерткен денені қозғалыстағы дене дейміз



# Санақ жүйесі

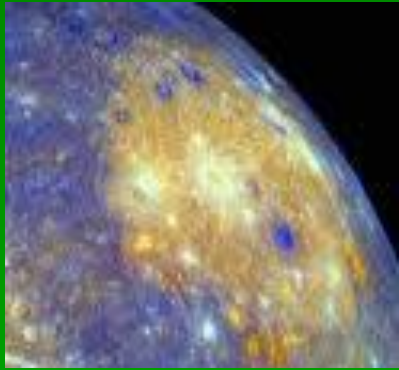


# *Күн жүйесіндегі планеталардың қозғалысы*





# Планеталардың тізімі



Меркурий



Шолпан



Жер



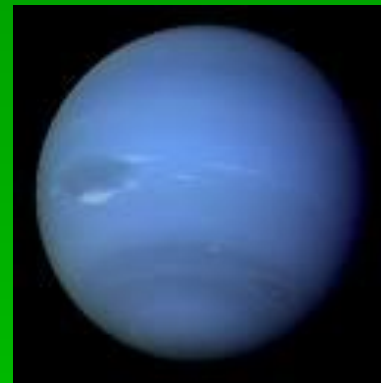
Марс



Юпитер



Сатурн



Уран



Плутон



Нептун