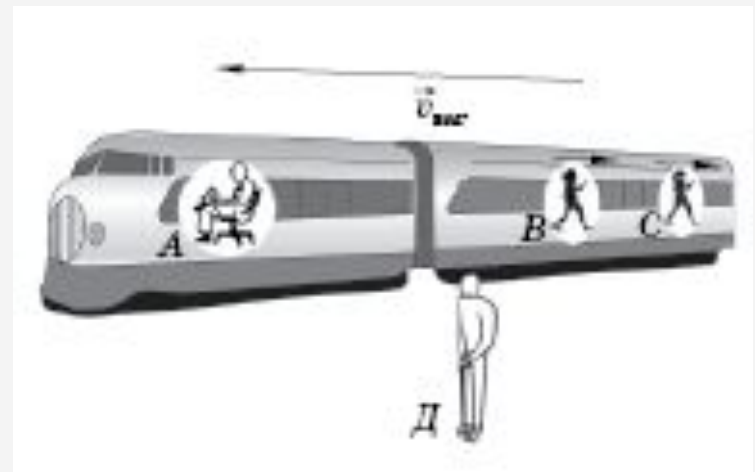


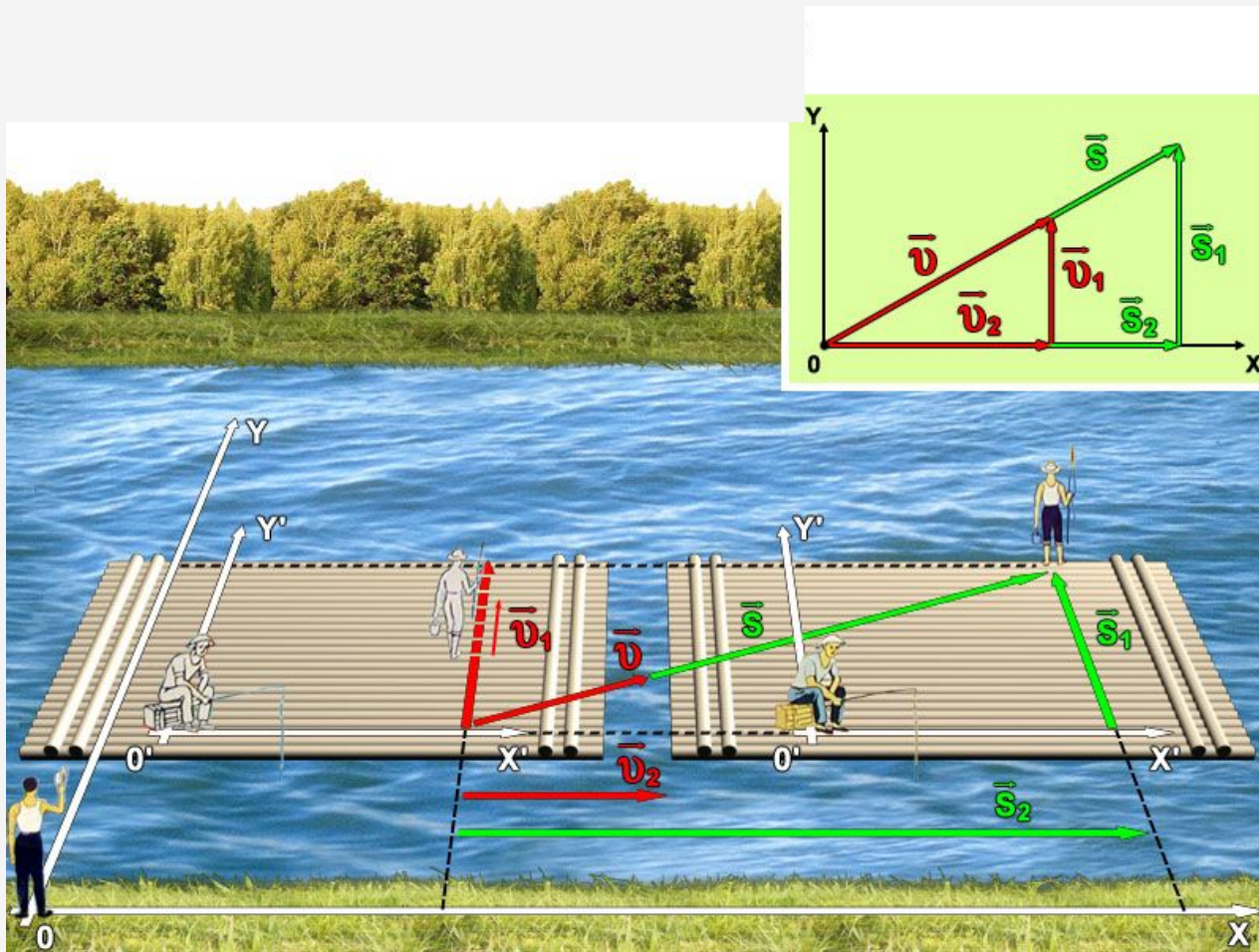
Відносність руху

Поняття відносності руху

- Під відносністю руху розуміють залежність кінематичних величин від вибору системи відліку



Закон додавання переміщень



Закон додавання швидкостей

- Швидкість тіла відносно нерухомої системи відліку дорівнює векторній сумі швидкості тіла відносно рухомої системи відліку та швидкості рухомої системи відносно нерухомої

$$\vec{v} = \vec{v}_1 + \vec{v}_2$$

Межі застосування закону

- Закон виконується для руху тіл зі швидкостями значно меншими за швидкість руху світла ($3 \cdot 10^8$ м/с)