

**Улога, значај и врсте саобраћаја и
саобраћајних средстава према
месту одвијања**

ПОД ПОЈМОМ САОБРАЋАЈ ПОДРАЗУМЕВАМО:

- РАЗМЕНУ ДОБАРА И УСЛУГА ИЗМЕЂУ ЉУДИ,
- КРЕТАЊЕ ДОБАРА И ЉУДИ УЗ КОРИШЋЕЊЕ САОБРАЋАЈНИХ СРЕДСТАВА (АУТОМОБИЛИ, АВИОНИ, БИЦИКЛИ, БРОДОВИ,...) И САОБРАЋАЈНИХ ПУТЕВА (ДРУМ, РЕКЕ, МОРЕ,...).

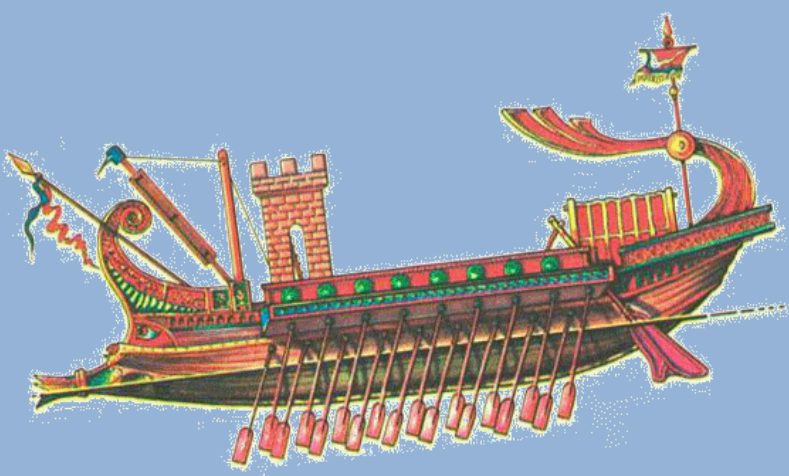
**САОБРАЋАЈНИ СИСТЕМИ СУ САОБРАЋАЈНА
СРЕДСТВА И ДРУГИ ПРАТЕЋИ УРЕЂАЈИ И
ОБЈЕКТИ ЗАЈЕДНО.**

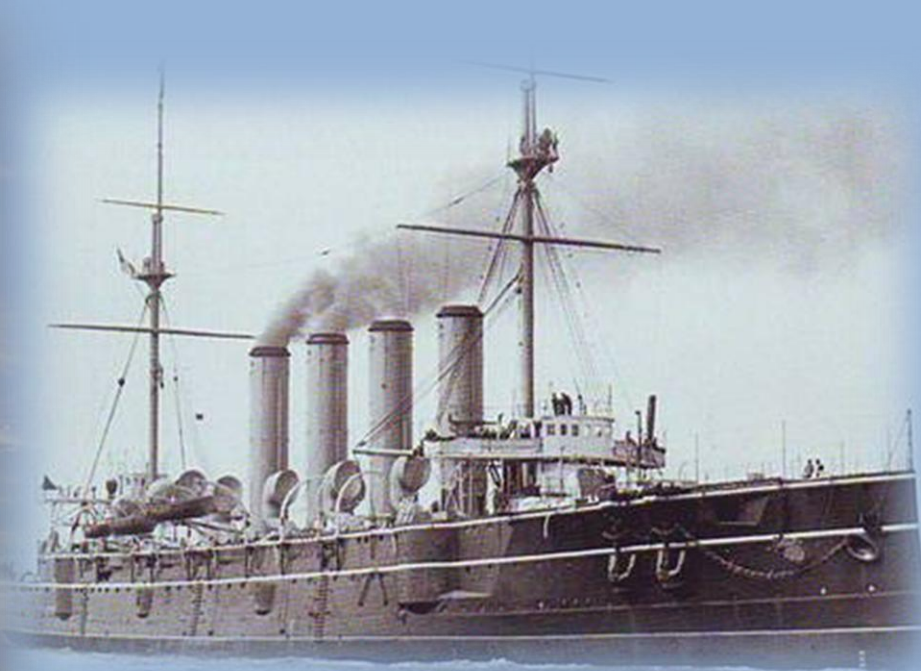
**ПОДЕЛА САОБРАЋАЈНИХ СИСТЕМА (С' ОБЗИРОМ НА
ТО ГДЕ СЕ САОБРАЋАЈ ОДВИЈА):**

- 1. ВОДЕНИ**
- 2. ВАЗДУШНИ**
- 3. КОСМИЧКИ**
- 4. КОПНЕНИ** (ЖЕЛЕЗНИЧКИ И ДРУМСКИ)

ВОДЕНИ САОБРАЋАЈ









ВАЗДУШНИ САОБРАЋАЈ



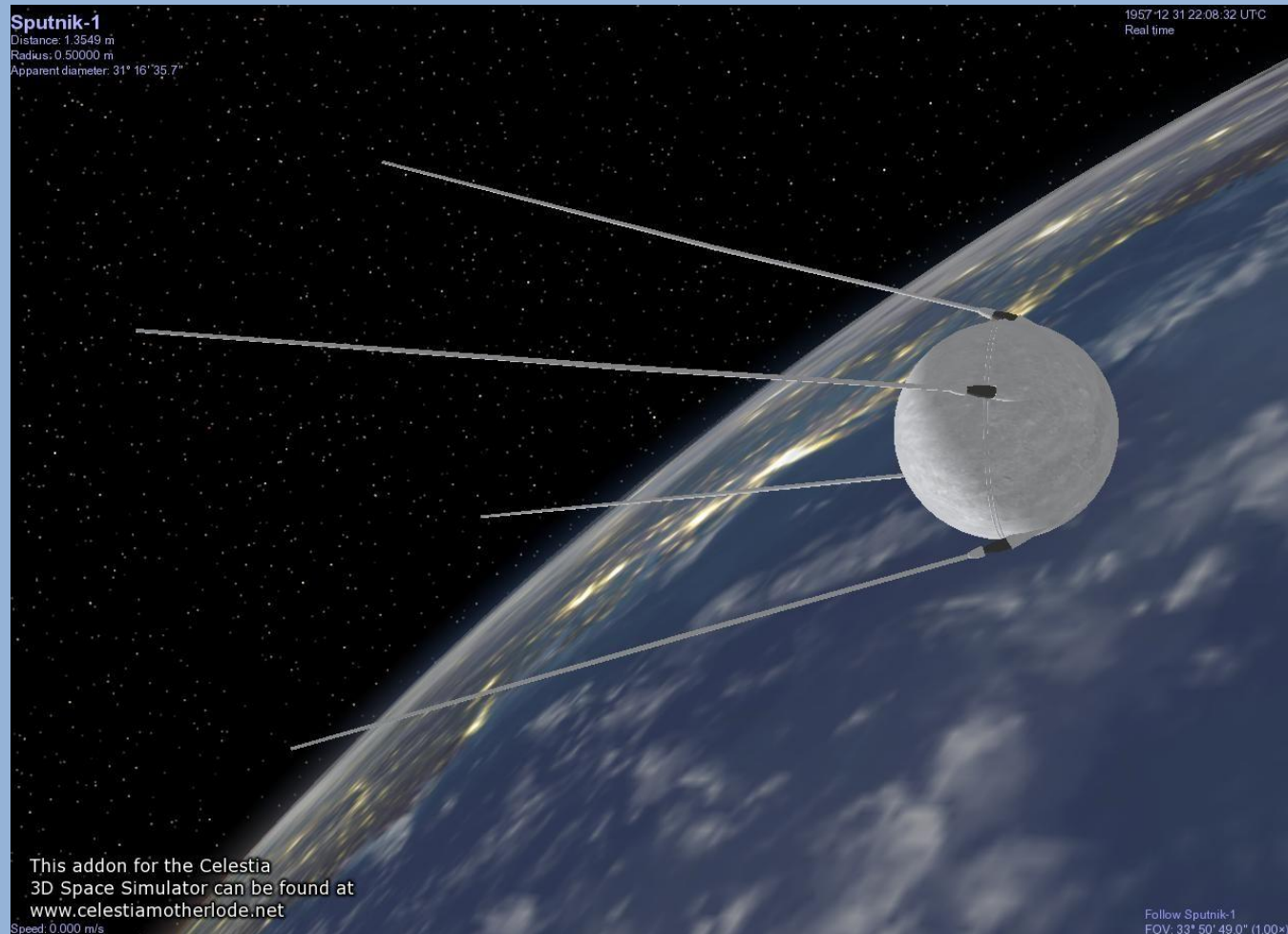
Браћа Монгофље- први
лет балоном (1783.)



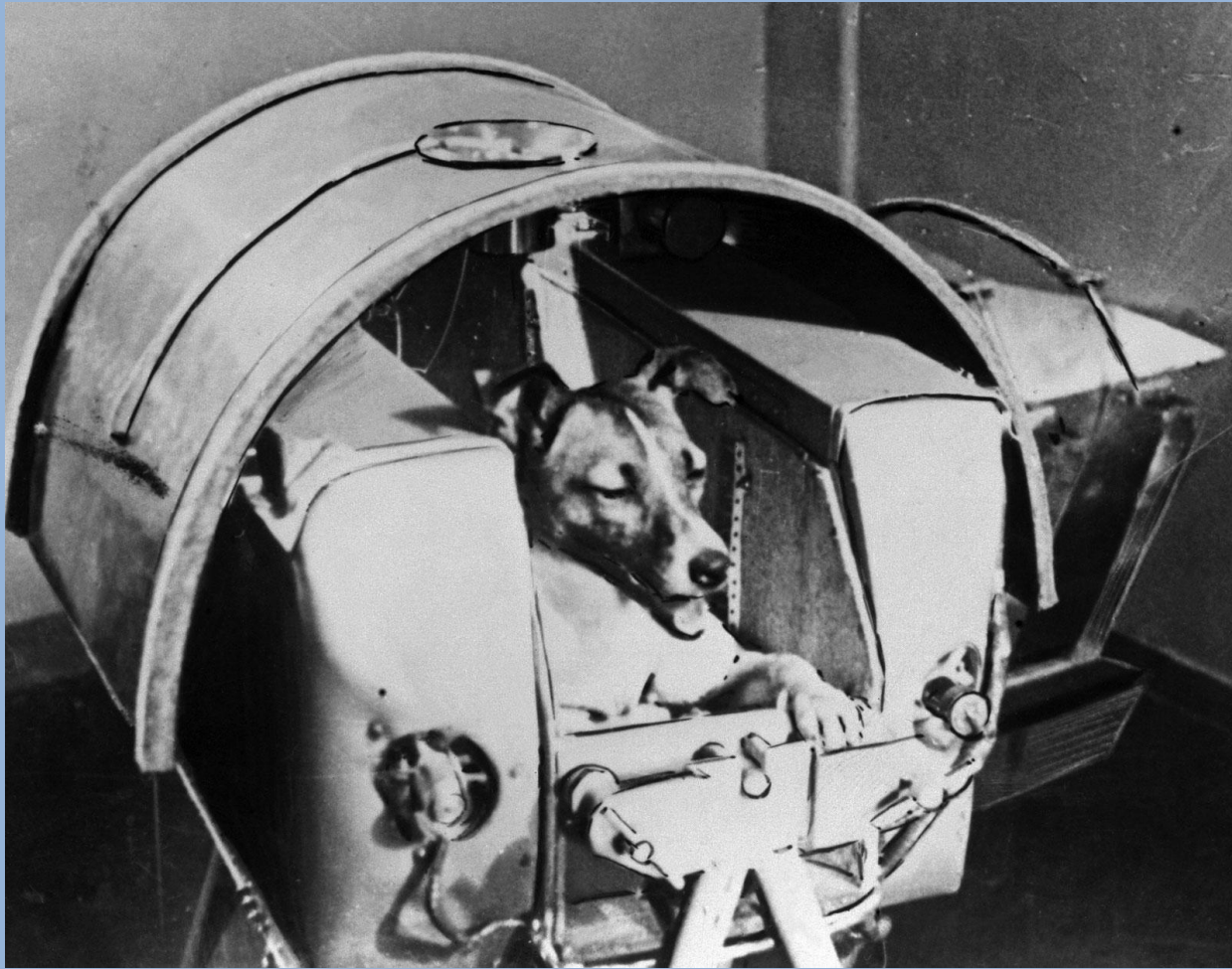
Браћа Рајт – први лет
авионом (1903.)



КОСМИЧКИ (СВЕМИРСКИ) САОБРАЋАЈ



Спутњик 1 – први Земљин вештачки сателит
(4. октобар 1957.)



Новембар 1957. – лансирање Спутњика 2 и првог живог бића у свемир (пас Лајка)



1959. – спуштање прве сонде - Луна 2, на Месец и прве фотографије “невидљиве” стране Месеца



Јуриј Гагарин – први човек који је 12. априла 1961. у космичком броду Восток облетео Земљу



Први човек на Месецу – Нил Армстрог (и Едвин Олдринг), 20. јул 1969. Трећи члан посаде свемирског брода Аполо 11 био је Мајкл Колинс



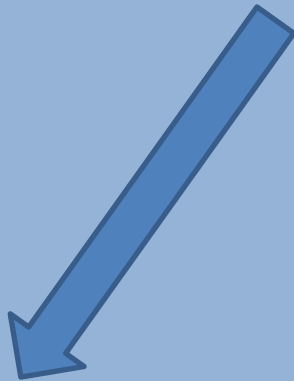
САТЕЛИТИ



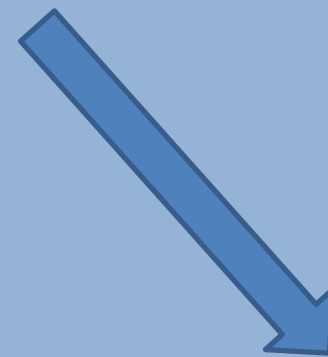
КОСМИЧКИ БРОД



КОПНЕНИ САОБРАЋАЈ



ЖЕЛЕЗНИЧКИ

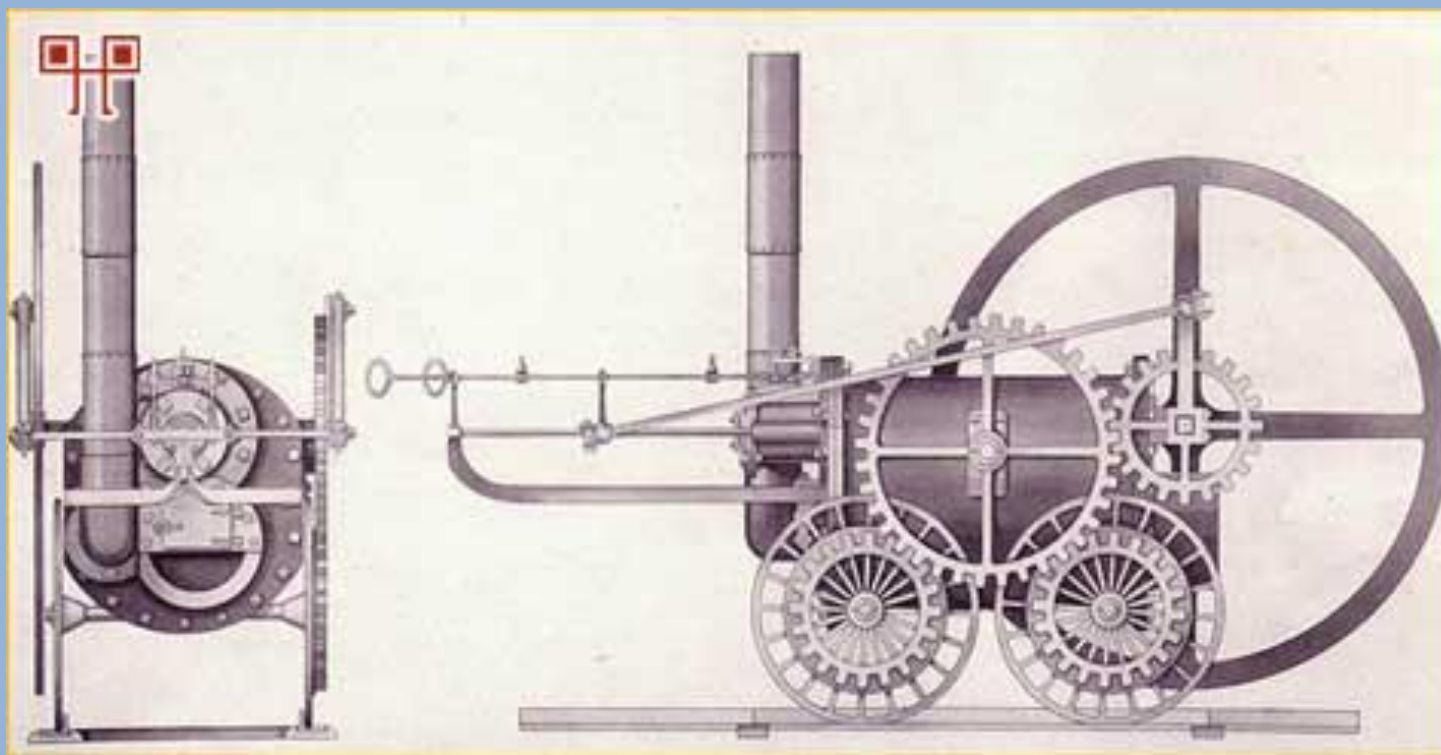


ДРУМСКИ

ЖЕЛЕЗНИЧКИ САОБРАЋАЈ

Прве пруге –путеви са уметнутим дрвеним праговима по којима су точкови лакше пролазили, вагоне (искључиво за превоз терета) су вукли коњи





Ричард Тревитик - 1804. прва парна локомотива



Џорџ Стивенсон – 1825. парна локомотива која је вукла први путнички воз на свету. Он није конструктор прве парне локомотиве, мада се његово име најчешће помиње у том контексту, али је један од водећих инжењерау том пољу



МАГЛЕВ ВОЗОВИ



Megastrukture: Vozovi budućnosti - by marlanH



ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ





ХВАЛА НА ПАЖЊИ

Момчило Вулевић