

Яңа чор  
казанышлар  
ы

# Тест

1. Шлем кигән, кылыч һәм калкан тоткан атлы сугышчы кем дип атала?  
а) көтүче;                      б) жайдак ;                      **в) рыцарь**
2. Рыцарьлар яшәгән торак нәрсә ул?  
а) өй;                      **б) замок;**                      в) ташпулат
3. Замок нәрсә белән әйләндереп алынган?  
**а) сулы канау;**                      б) тимерчыбык;                      в) сакчылар
4. Замокта кая жылынып булган?  
а) жылылык трубасы янында;                      **б) камин янында;**                      в) учак янында
5. Металл хәрәфләрне ничек атаганнар?  
**а) литер;**                      б) метр;                      в) литр
6. Урта гасырларда нинди әйберләр уйлап тапканнар?  
**а) төймә, күзлек, механик сәгать;**                      б) лупа, чәйнек, көймә
7. Рыцарьларның иң яраткан шөгыле нәрсә булган?  
а) ауга йөрү;                      **б) турнирларда катнашу;**                      в) печән чабу
8. Гарәпләрдә нинди дин барлыкка килгән?  
**а) ислам ;**                      б) будда;                      в) христиан
9. Рыцарь яшәгән урынга нинди капка аша гына кереп булган?  
**а) имән;**                      б) тимер;                      в) калай
10. Ислам дине тотучылар кемнәр дип атала?  
а) буддачы;                      **б) мөселман;**                      в) гарәпләр

**Жюль Верн**

**Даниэль Дефо**

Язучылар  
Рэссамнар

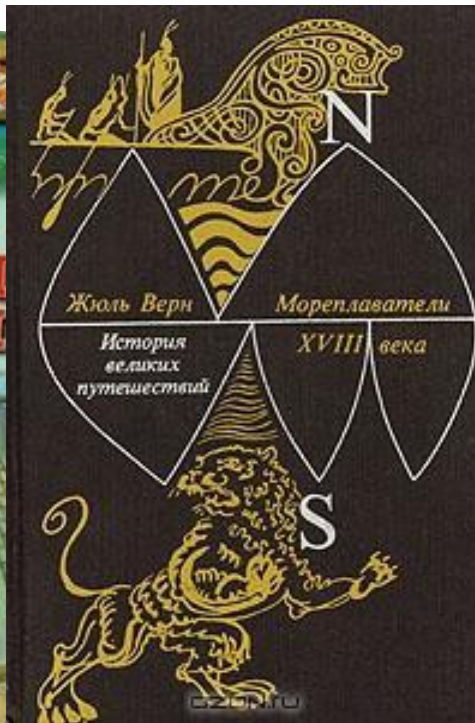
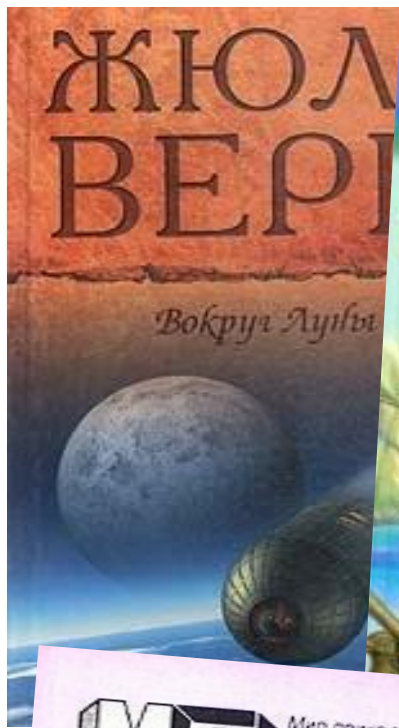
**Рафаэль Санти**

**Леонардо Да Винчи**



# Жюль Верн

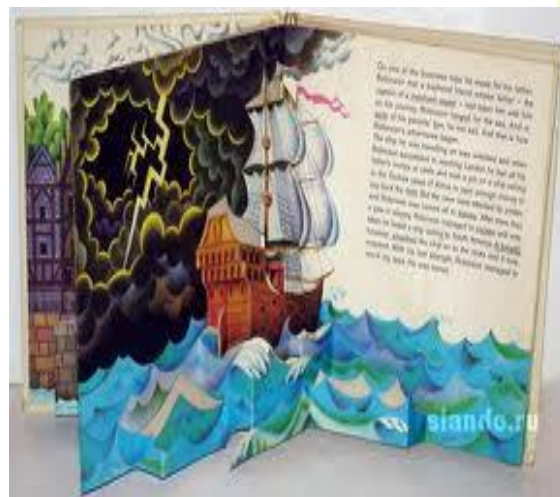
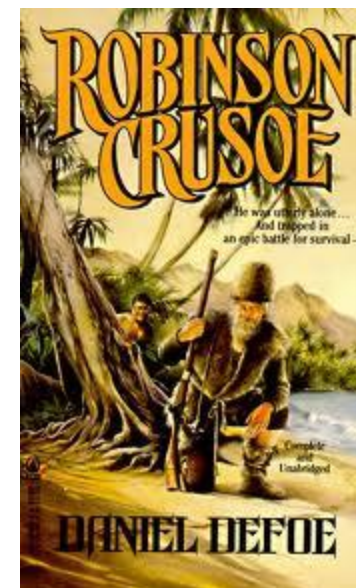
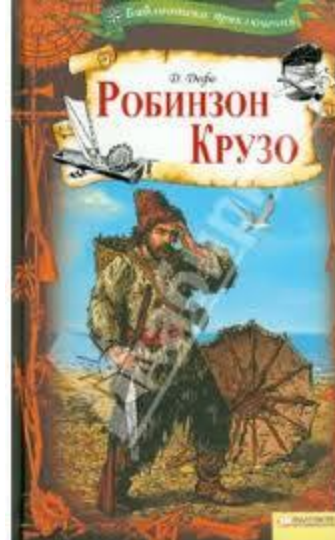
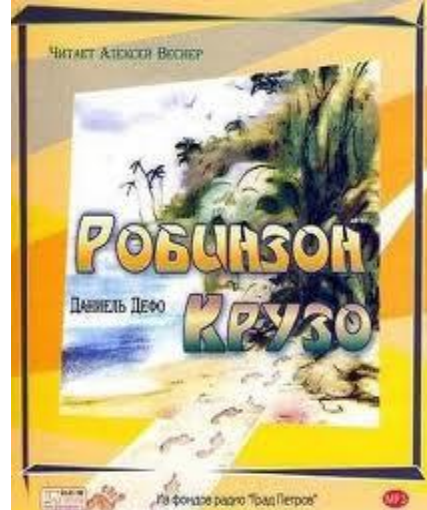
**Француз язучысы.  
Беренчеләрдән булып  
фәнни фантастикага  
нигез салучы.70 кә  
якын төрле жанрдагы  
әсәрләре бар.**





# Даниэль Дефо

“Робинзон Крузо”  
иң танылган  
әсәрләренең берсе



Книга  
раскладушка

Статуя

Кроссворды



# **Рафаэль Санти**

**1483-1520**

**Итальян рәссамы һәм архитекторы. Бик күп картиналар ижәт иткән, искеткеч гүзәл биналар проектлаштырган.**





**Сикстинская Мадонна, [Галерея старых мастеров](#), [Дрезден](#)**



**Рим. Изге Петр I соборы**



# Леонардо Да Винчи

**1452 елның 15 апрелендә туа. Ул бөек рәссам, скульптор һәм инженер гына түгел, ә математика, физика, астрономия, геология, анатомия, кеше һәм хайваннар физиологиясе, ботаника, механика фәннәре өлкәсендә даһи галим була.**

**Дөньяның 12 галереясында аның картиналары саклана.**

**Төрле өлкәдә ясаган ачышлары һәм тәҗрибәләре язылган 7000 бит кулъязмасы кала.**



[Мона Лиза \(Джоконда\)](#)  
1503-1505, Лувр, Париж



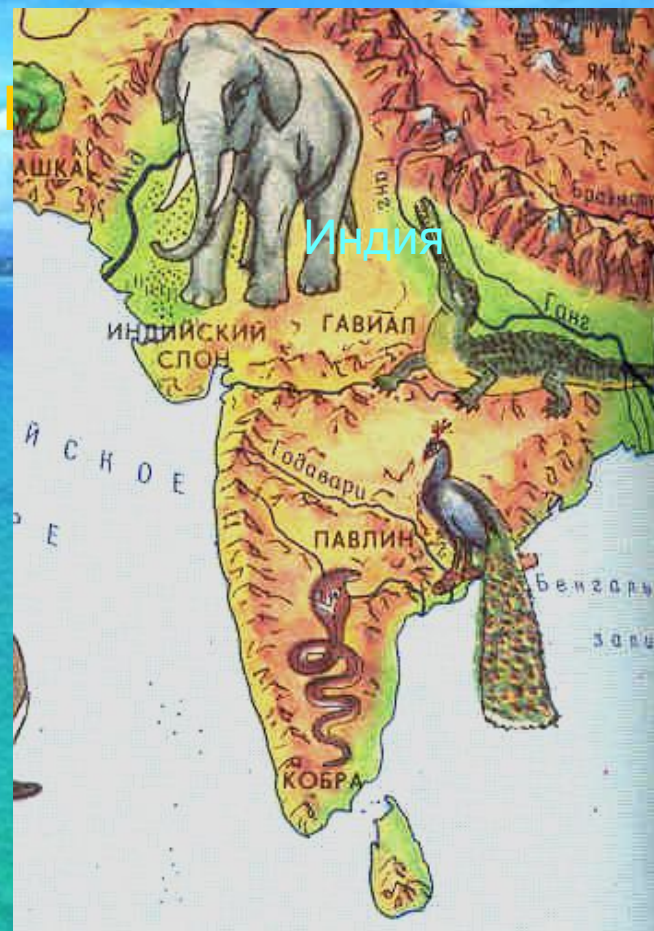
[Джиневр де Бенч](#) портреты  
1476. Вашингтон. Халыкара сэнгаты  
галереясе.



<b>Сәяхәтчеләр</b>	<b>Ачышлар</b>
Христофер Колумб	Америка материгын ача
Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен	Антарктиданы ача
Михаил Петрович Лазарев	Антарктиданы ача
Фернан Магеллан	Жир шар формасында

# Һиндстанга юл эзләү.

- Һиндстан, Кытай, Япония биләмәләре бай илләр булып саналганнар һәм зур кызыксыну уятканнар.
- Һиндстанга кыска юл эзли башлыйлар.



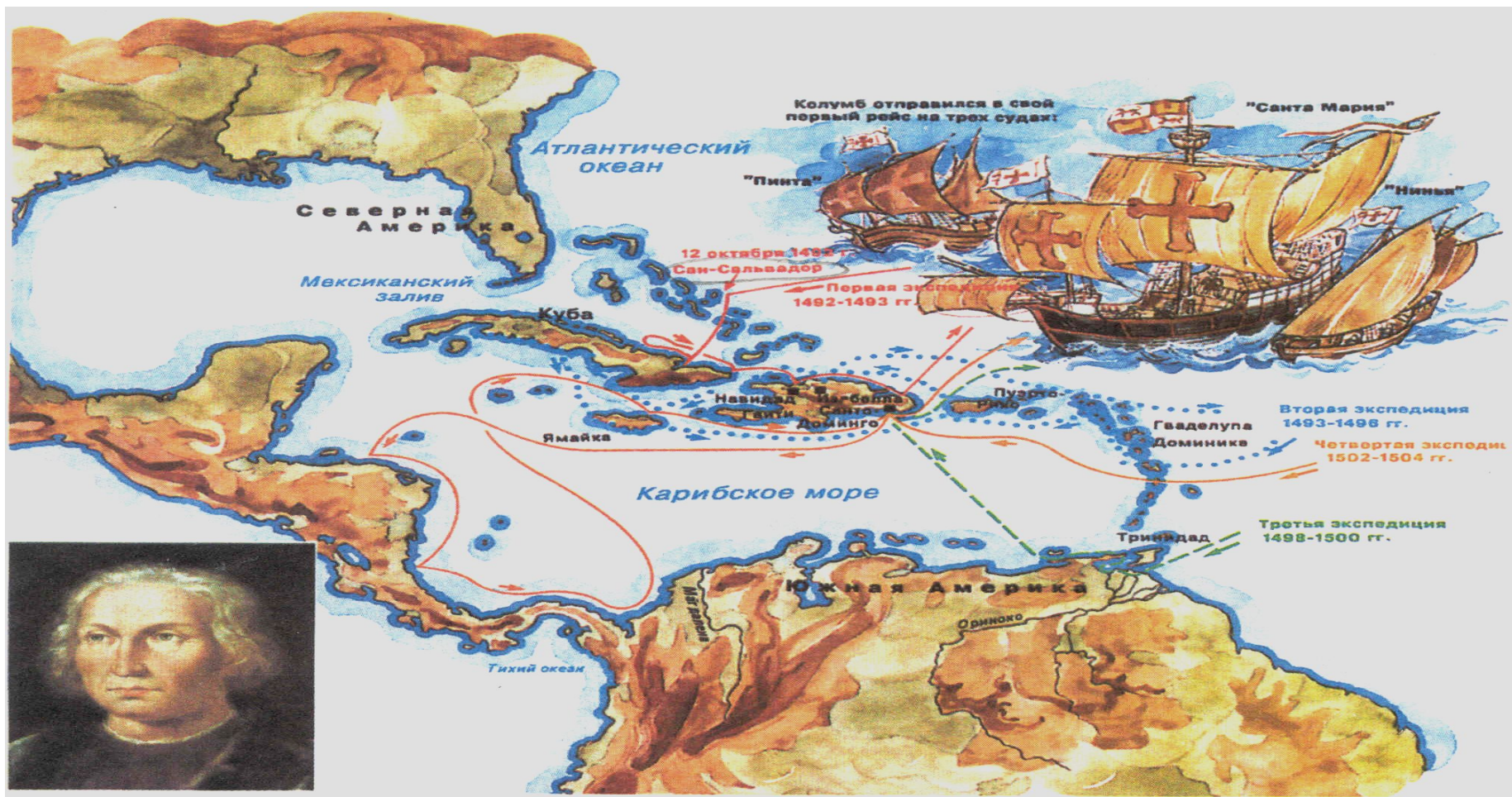


# Христофор Колумб



- Италия сәяхәтчесе  
Христофор Колумб  
1451 елда Генуяда туа.

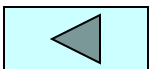
# Христофор Колумб экспедициясе



1492-1493 еллар. Беренче экспедиция, 1493-1496 еллар . Икенче экспедиция, 1498-1500 еллар. Өченче экспедиция, 1502-1504 еллар. Дүртенче экспедиция.

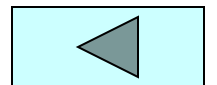
# Беренче экспедиция

- Сәяхәтнең 33 нче көнөндә Колумб Сан-Сальвадор утрауларына аяк баса.
- Куба һәм Гаити утрауларын ача.



# Икенче экспедиция

- Икенче экспедиция вакытында Колумб Кечкенә Антиль һәм Ямайка утрауларын ача.
- Көтелгән алтын һәм тәмләткечләр табылмый.



# Өченче экспедиция

- 6 корабль һәм 300 кеше сәяхәткә чыга.
- Тринидад утравын ача.

# Дүртенче экспедиция

- Үзәк Америка ярларына аяк баса.
- Колумб хөрмәтенә Үзәк Американы Колумбия дип атыйлар.



Рус сәяхәтчесе Фаддей Фаддеевич  
Беллинсгаузен



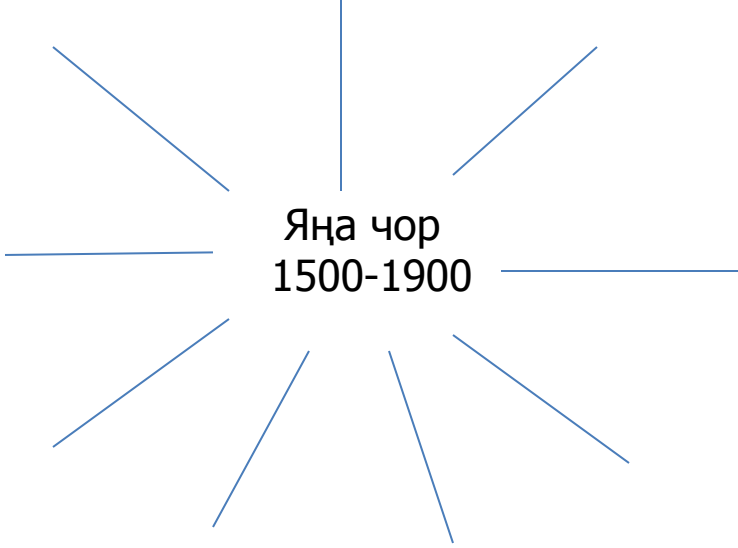
Рус сәяхәтчесе Михаил Петрович  
Лазарев



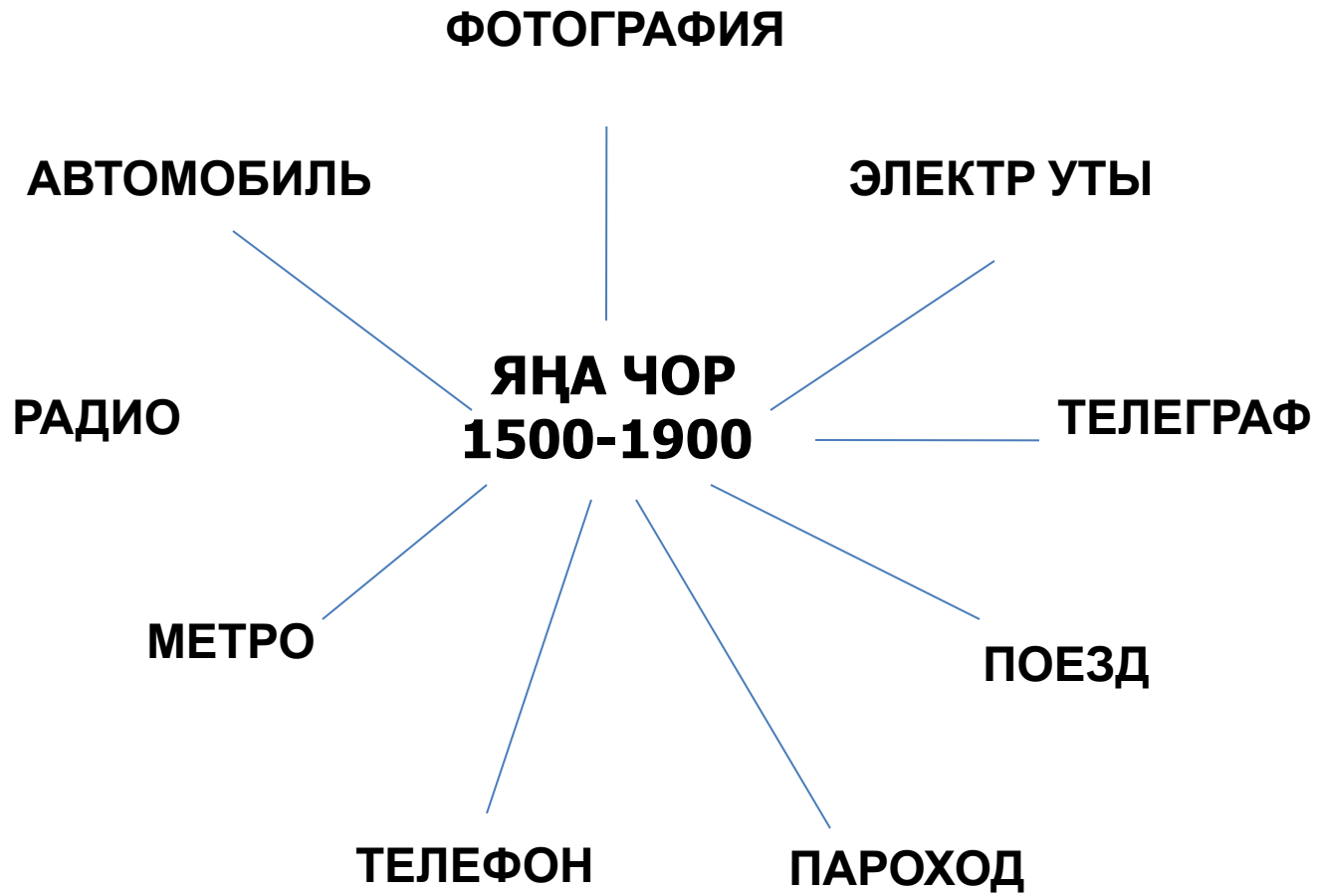


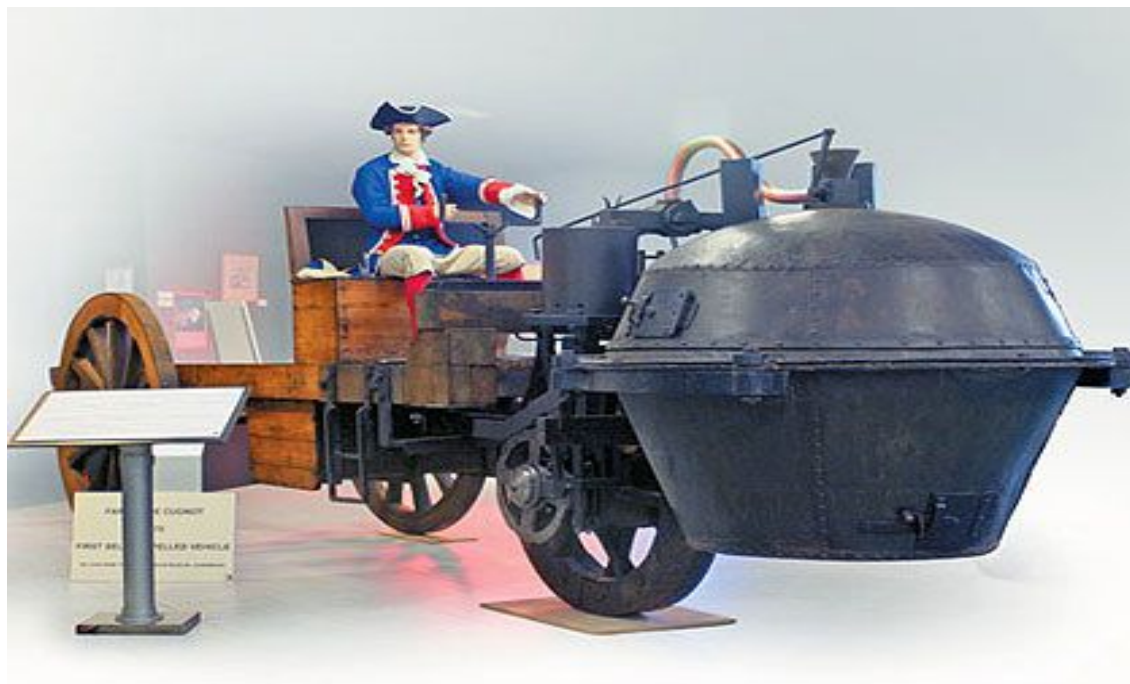


# Фернан Магеллан



Яңа чор  
1500-1900





### **Н.Конью.1769 ел**

Француз уйлап табучысы – Никола Конью төзегән автомобиль.  
4 км/сәг тизлек белән идарә иткән. Аны хәрәкәткә китерү өчен 1 тонна су  
һәм ягулык кирәккән. Машинаның рулен ике кеше дә бик авырлык белән  
генә бора торган булган. 5 тонна йөк тарта алган.



Бензин белән эшләүче беренче рус автомобиле. “Фрезе” заводында ясыйлар.

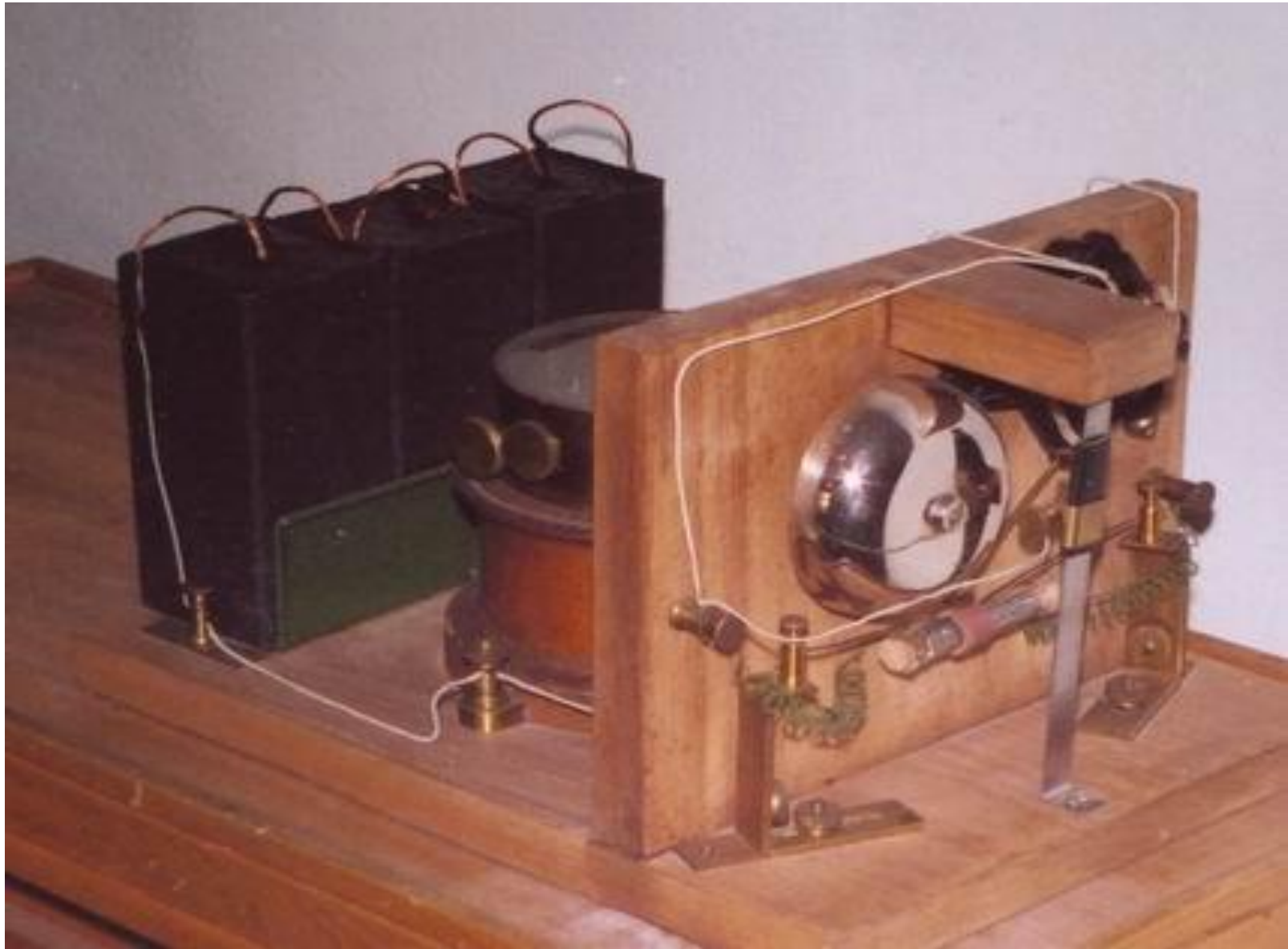


**Немец инженеры К.Бенц.1886 ел.**  
16 км/сэг белэн хэрэгэт иткэн. Ике кешегэ  
исэплэнгэн.



## *Александр Степанович Попов*

1859 елда Уралның  
Краснотурьинск шәһәрәндә туган.  
Кечкенәдән уенчыклар һәм  
техник корылмалар ясарга  
яраткан. Бик күп тәҗрибәләр  
нәтижәсендә радиоалгыч уйлап  
таба. 1895 елның 7 мае радио туган  
көн дип кабул ителә.



А.С.Попов радиоалгычы. 1895 ел. Мәскәүнең политехника музейе.





1950 елларда кулланылган радиоприемниклар



Иске радиоалгыч  
үрнәге