



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ИГРА

В МИРЕ АВТОМОБИЛЕЙ

АВТОР: ОЛЕНИНА Г.Б.,
МАСТЕР П/О

Автомобиль – это что-то:

Шумящее, рычащее, дымящее,
Капризное, из строя выходящее,
Ржавеющее, деньги заберущее.
Орущее, бензин без меры жрущее.
Стареющее, ям не объезжающее.
Слепящее, и клапаном стучащее.
Трясущее, в авариях хрустящее.
Где надо – вдруг совсем не тормозящее!



Автомобиль – это нечто:

Быстрое и в пункт любой катящее.

Сверкающее, яркое, манящее.

Послушное и время берегущее.

Удобное и в даль тебя зовущее.

И формами дразнящее, мобильное.

Дарующее наслаждение сильное.

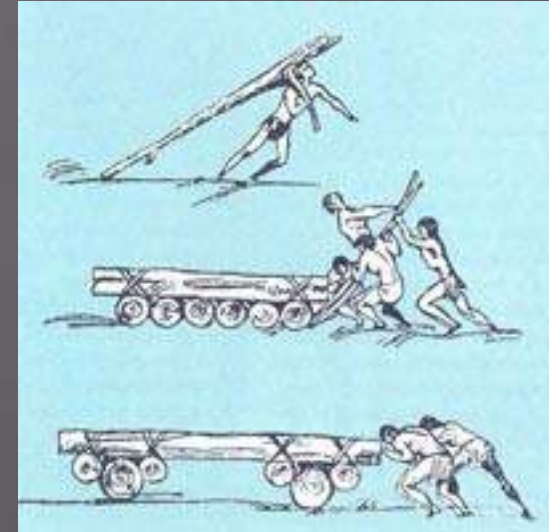
Надежное, и умное, и верное.

Ты совершенство – чудо инженерное!



Самые ранние колеса

- датируются последней четвертью 5-го тысячелетия до н. э. Их нашли на территории современной Румынии;
- В 4 тысячелетии до н.э. колёса появляются на территориях современной Германии, Польши, в южнорусских степях и на Северном Кавказе;
- К 2700 году до н. э. в Междуречье появляются рисунки повозок.



- В 1-м тысячелетии до н. э. кельты для увеличения прочности колёс своих колесниц стали применять металлический обод.
- На колеса надевали разогретый металлический обод — шину. Остывая, шина сжимала колесо и придавала ему прочность.



Колесо

- Первое запасное колесо появилось в 1912 году



В 1959 году американец А. Сфредд получил патент на квадратное колесо. Оно легко шло по снегу, песку, грязи, преодолевало ямы.

Повозка

- Телега
- Бричка
- Арба
- Фургон
- Колесница
- Дилижанс
- Карета
- Кабриолет
- Брогам
- Фаэтон



История автомобиля

- XV век — автомобиль Леонардо да Винчи
- 1600г. — сухопутная яхта на колесах Симона Стевина.
- 1649 г. — карета с использованием закрученной пружины в качестве движущей силы Иоханна Хауча.
- 1769 г. — телега Кюньо
- 1791 г. — трехколесная самоходная коляска с педальным механизмом Ивана Кулибина
- 1874 г. — самоходка Зигфрид Маркус
- 1875г. — первая паровая машина Амадея Болле.
- 1885 г. — состоялись первые испытания трехколесного самохода, изготовленного Карлом Бенцем.
- 1889г. — Готтлиб Даймлер создал свой пер
- 1890

