

*Презентация на тему:*

# *Тракторы вчера, сегодня, завтра.*



Автор: учитель физики МКОУ Краснореченская ООШ  
Санина Ю.В.



Др-р-р!

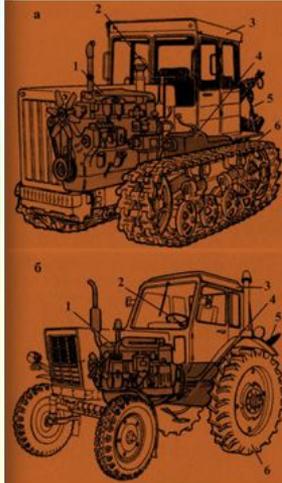
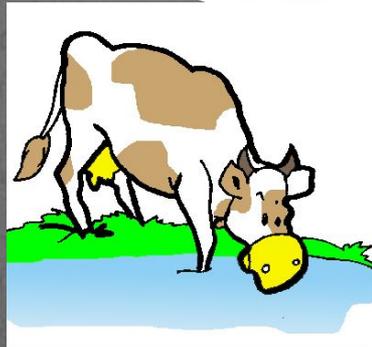
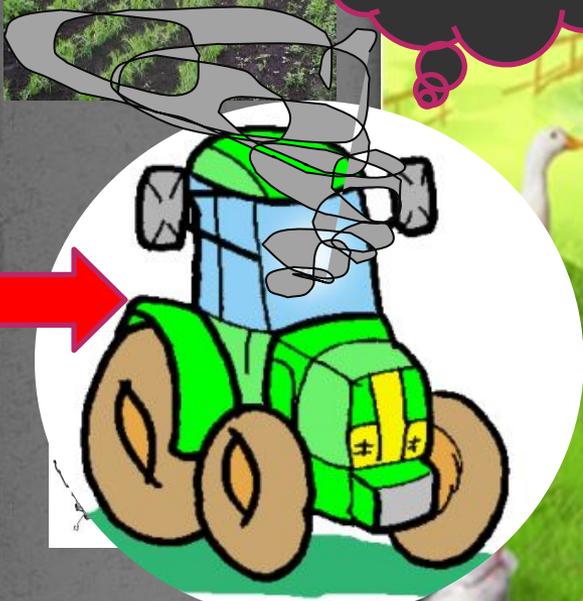


Рис. 2. Основные части трактора:  
а – гусеничного; б – колесного;  
1 – двигатель; 2 – механизм управления;  
3 и 5 – вспомогательное (кабина и др.) и  
рабочее оборудование; 4 – трансмиссия;  
6 – ходовая часть





В настоящее время проблем в сёлах много, но основной является нехватка рабочих рук. Молодые люди, закончив



Современные тракторы по типу двигателя делят на :

*гусеничные*

ДТ-75, С-100



*колесные*

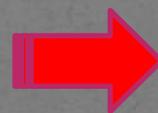
МТЗ-80, МТЗ-100



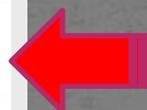
# По назначению тракторы делят на:

*общего назначения*

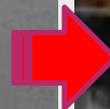
ДТ-75, К-744



*универсально-пропашные*  
МТЗ-80, МТЗ-100, Т-40



*специального назначения С-100*



# Они были первыми



Трактор Ф. А. Блинова



«Русский трактор»  
Я. В. Мамина



Трактор «Гном»



Трёхколесный трактор  
«Запорожец»



Трактор-тягач  
«Коминтерн»



«Коломенец»

# Тракторы эпохи развитого социализма



## ТРАКТОР MTZ-80

( Минский  
тракторный завод )

Колесный, универсаль -  
но- пропашной....

[Подробнее.....](#)



## ТРАКТОР DT-75

( Волгоградский  
тракторный завод )

Установлены 4х-цилин-  
дровые двигатели ...

[Подробнее.....](#)



## ТРАКТОР T-150

( Харьковский  
тракторный завод.)

Выпуск трактора начат в  
1974 году. ..

[Подробнее.....](#)



## ТРАКТОР K-700 (КИРОВЕЦ)

(Петербургский  
тракторный завод)

Предназначен для пахоты,  
культивации, посева...

[Подробнее.....](#)

# С В России нас очень много! торы

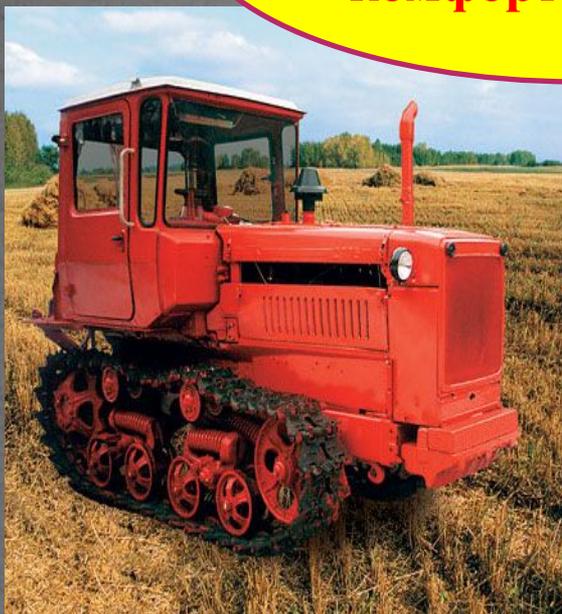


является основным предприятием по созданию и производству универсально-пропашных тракторов. Тракторы "Беларусь" используют в сельском хозяйстве при возделывании и уборке пропашных культур (кукурузы, картофеля, сахарной свеклы, подсолнечника).



# Волжский тракторный завод (ВГТЗ)

А мы  
неприхотливые и  
комфортабельные!



- **ВГТЗ** — крупнейший производитель гусеничных тракторов в России.. Трактора ДТ-75, ВТ-100, ВТ-150, ВТ-170 гусеничные сельскохозяйственные общего назначения тягового класса 3-4, оснащаются дизелем. Предназначены для выполнения основных сельскохозяйственных работ. Безопасные и комфортные условия труда.

Петербург

А мы работаем в  
Германии!



- ПТЗ - производит современные трактора, ориентированные на дальнее зарубежье, в частности на немецкий рынок. Сельскохозяйственные тракторы "КИРОВЕЦ" серии К-744Р 1 имеют: современный дизайн, комфортные условия для водителя, легкость управления; кондиционер и модернизированная система отопления.

Тракторы фирм

А я  
универсальный,  
всё умею!

Agrofarm



Универсально-пропашные тракторы выполняют широкий спектр работ в растениеводстве. Комфортабельная кабина. Эргономичная система управления. Обзорный информационный цифровой дисплей. Мощные дизельные двигатели с турбонаддувом и жидкостным охлаждением.



Тракторы ф

Я самый мощный и  
большой в мире!

ALLENGER)



Мировой лидер в производстве в сельскохозяйственной техники. Фирма выпускает комбайны, гусеничные и колесные тракторы и др. Мощность, эффективность, безопасность, комфорт для операторов.

## Тракторы фирмы

**А мы самые  
красивые!**

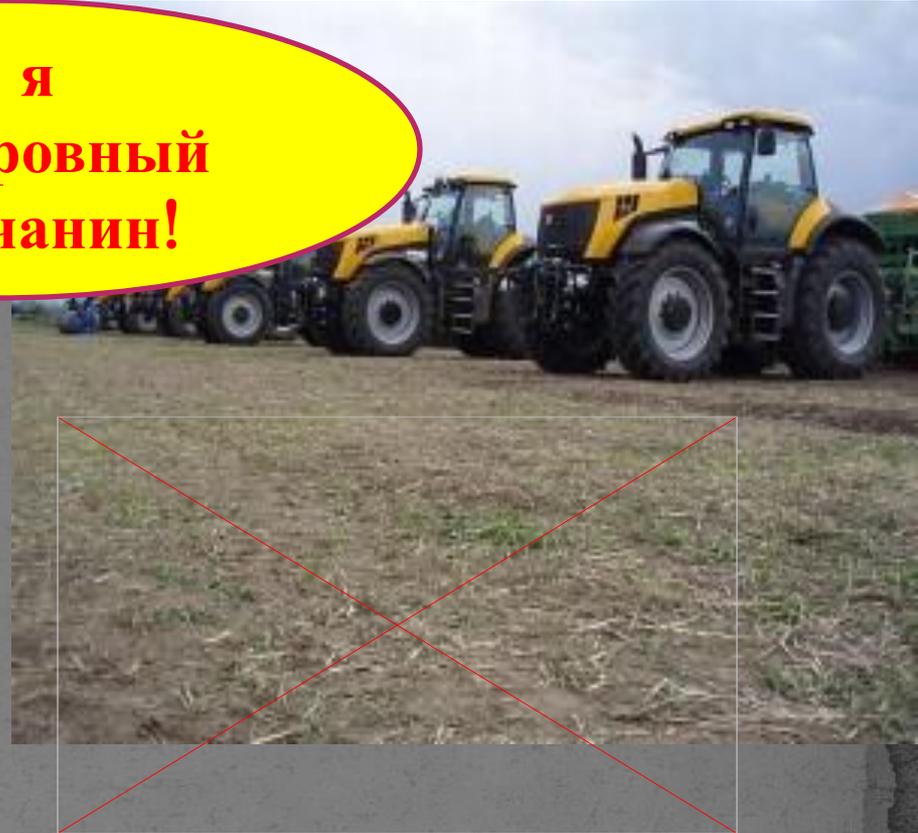


Тракторы обладают мощным дизельным двигателем с турбонадувом, оснащены насос-форсунками с электронным управлением и воздушным охладителем.

Кабины оснащены лобовым стеклом евростандарта, приборная панель цифрового типа, кондиционер и обогреватель, кресла на воздушной подвеске.

# Тракторы фирмы JCB

А я  
чистокровный  
англичанин!



JCB – это английская компания, являющаяся поставщиком сельхоз-техники. Компания производит тракторы и другое подобное оборудование предназначенное для сельхозработ. Компании создаёт высококачественную продукции при минимальных издержках на производство.

# Камский трактор

Я очень  
комфортабельный и  
«умный»!



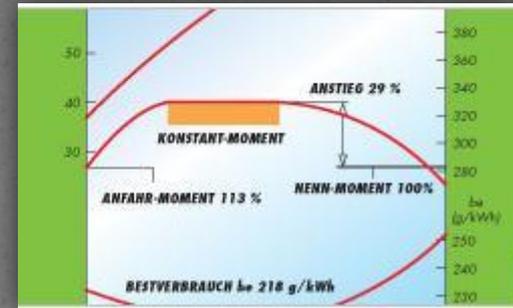
Трактор КАМАЗ ХТХ 21 5 разработан для проведения различных сельскохозяйственных работ. За счет огромного спектра навесного оборудования трактор способен выполнять самые разнообразные сельхоз работы, начиная от подготовки почвы для посева и заканчивая уборкой урожая и реализацией транспортных задач

# Основные требования:

● 1. Экономичность.



● 2. Мощность.



● 3. Экологичность .



● 4. Безопасность.



# Концептуальные версии машины будущего от компании Valtra

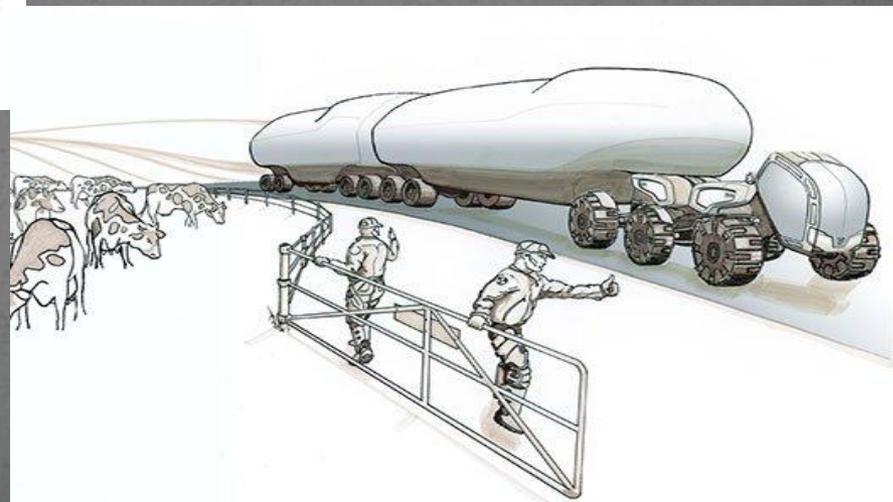


Модель **ANTS**(«муравьи»)

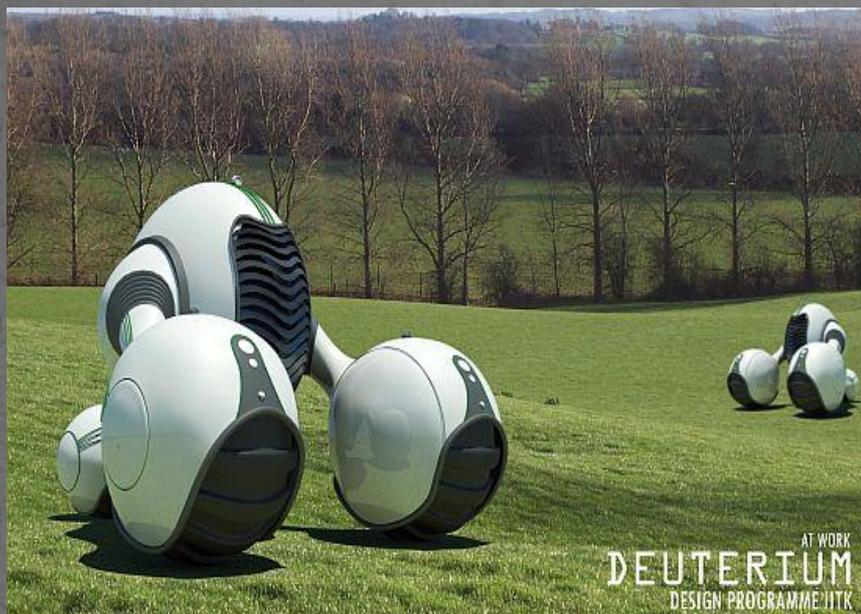
□ модульный дизайн

□ круговой обзор

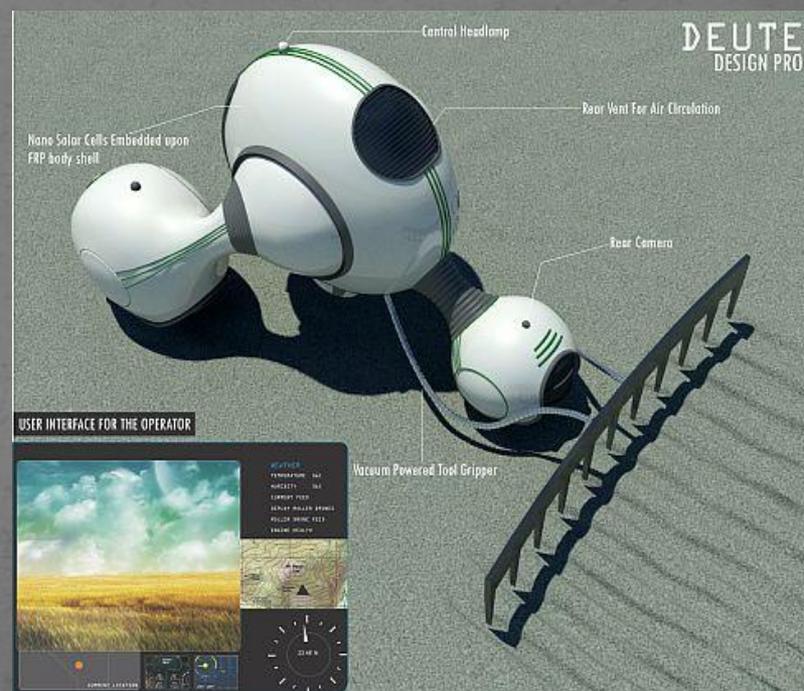
□ gps карты и система навигации



# Концепт трактора будущего Deuterium.



- GPS-чипсет и датчик движения для сверхточной навигации
- круговой обзор



- водородное топливо
- корпус, покрытый солнечными батареями
- камеры ночного видения



- Трактор "БЕЛАРУСЬ" МТЗ-80 с унифицированной кабиной выпускался с 1979 г. Колесный, универсально-пропашной, тягового класса 1.4. Предназначен для выполнения всех видов сельхозработ.

[\(назад\)](#)

- Трактор приспособлен к агрегатированию с прицепными с/х машинами . Установлены 4х-цилиндровые двигатели с водяным охлаждением и пусковым двигателем с электростартером, кабина снабжена обогревом и вентиляцией.

[\(назад\)](#)

- Выпуск трактора начат в 1974 году.  
Трактор колесный, общего назначения, 3 т.к., в агрегате с навесными и прицепными машинами и орудиями предназначен для пахоты, культивации, посева, лущения, боронования, снегозадержания и транспортных работ .

[\(назад\)](#)

- Трактор колесный, общего назначения, 5 т.к., в агрегате с навесными и прицепными машинами и орудиями предназначен для пахоты, культивации, посева, лущения, боронования, снегозадержания и транспортных работ на повышенных скоростях..

[\(назад\)](#)