

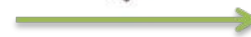
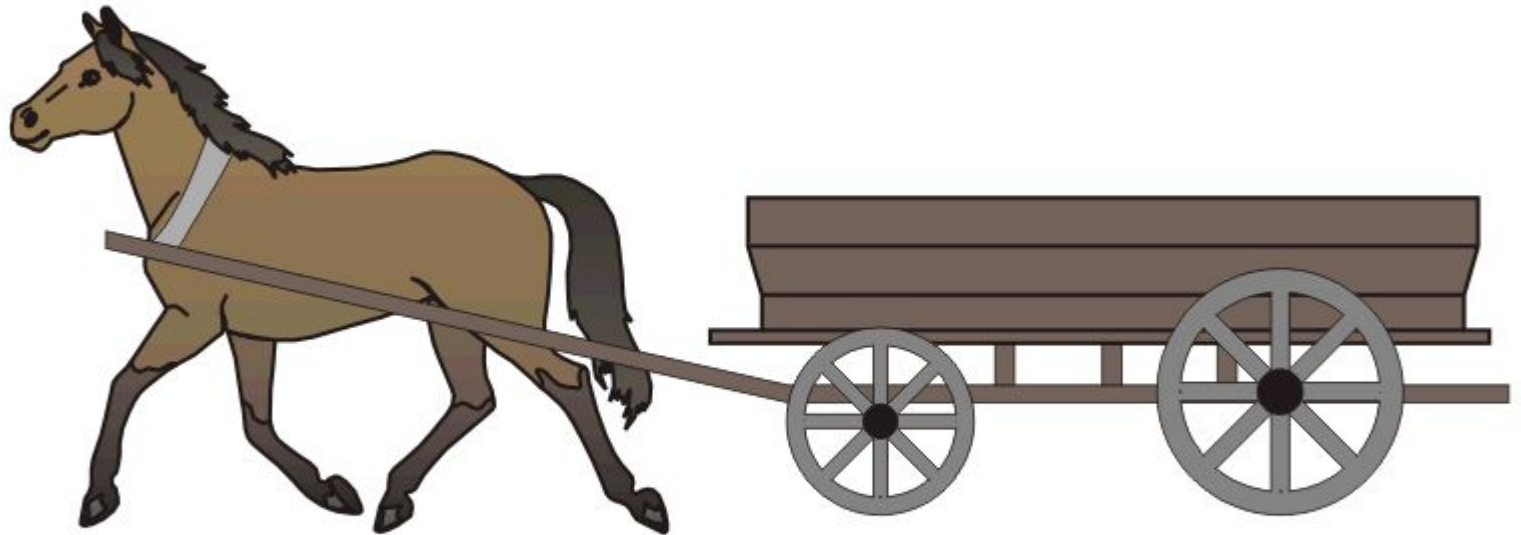
Открытия, которые совершил человек в XIX–XX веках (самолет)

*Восстановите предложение,
записанное на доске.*

Изобретения **XIX-XX** веков оказали
огромное влияние на **жизнь** людей.
Плодами этих **открытий** мы
пользуемся до сих пор:
железной дорогой, паровозом,
пароходом, автомобилем

Научные открытия

Гужевая повозка



гужевая
повозка



А если я добавлю к изобретениям слово «самолет», могли бы вы продолжить нашу схему?

Какой летательный аппарат предшествовал самолету?



самолёт

Почему ни один из названных вами летательных аппаратов не используется нами так часто и успешно как самолет?

Сформулируйте, каких знаний не хватает.

Сформулируйте **цель** урока.

Узнать, почему самолет, а не другие летательные аппараты широко используются людьми в наше время.

Какова **тема** нашего урока?

О самолетах и аэростатах.

Эти и другие изобретения 19-20 веков оказали огромное влияние на жизнь людей. А изобрели их обычные люди, которым кроме ума и таланта нужны еще некоторые черты характера. Давайте попробуем понять этих людей и узнать, какими же качествами характера они обладают.

***Рассмотрите
картину А. А
Дейнеки.***

***О чем мечтал
Никитка?***



Вот как сам художник говорил о своей картине:

«Наша молодежь, летая на планерах, прыгая с парашютами, заставила меня вспомнить о первом русском летуне Никитке. Современность выдвинула Никитку как образ русской смекалки, удальства, воли.»

Исследовательская работа

Узнать, почему самолет, а не другие летательные аппараты широко используются людьми в наше время.

**В чём другие летательные аппараты уступают самолёту?
Посмотри на картинки, подумай о достоинствах и недостатках каждого летательного аппарата.**

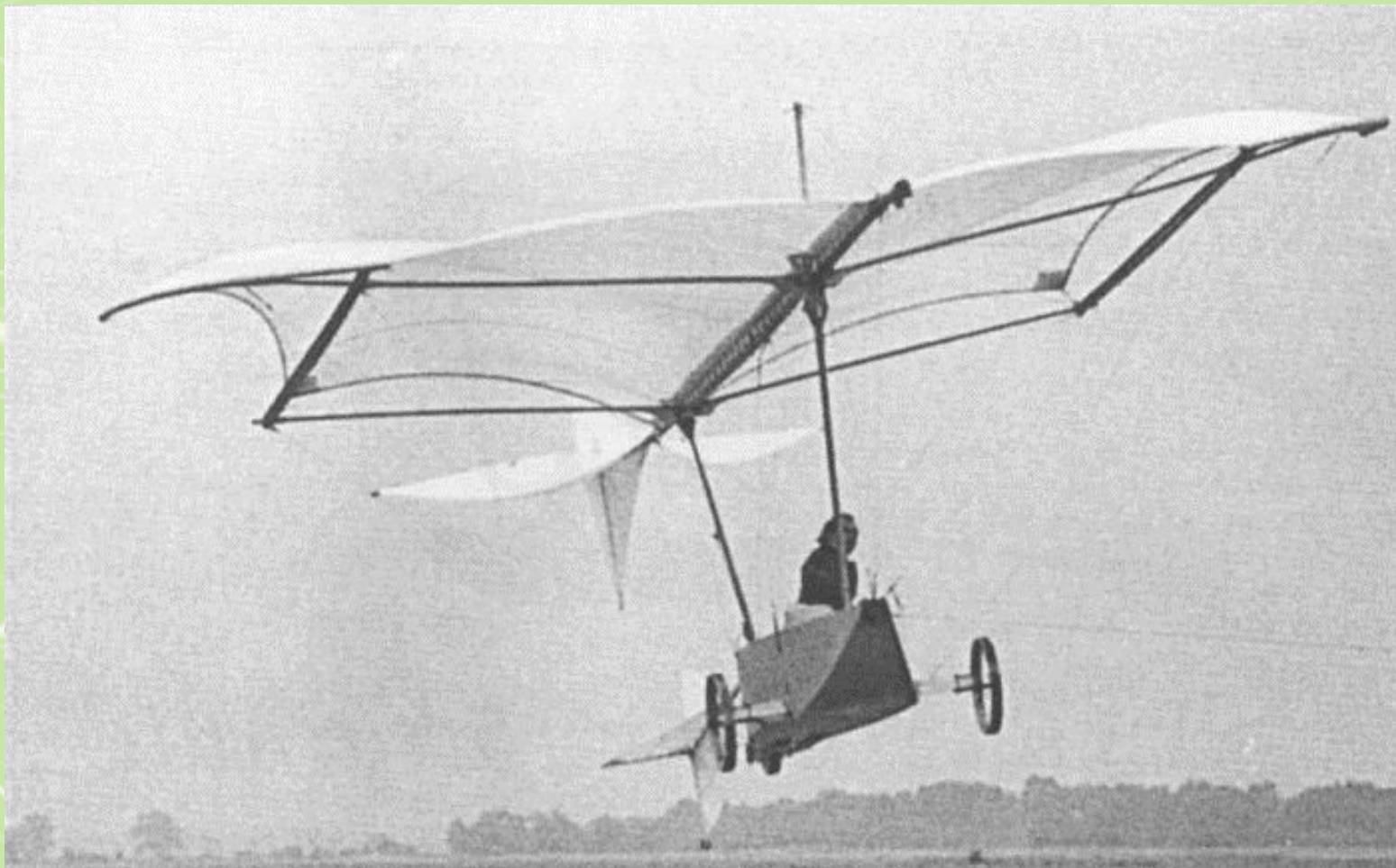
А Э Р О С Т А Т



ДИРИЖАБЛЬ



ПЛАНЕР



АЭРОПЛАН



САМОЛЁТ



Мы просмотрели разные летательные аппараты. У каждого из них есть достоинства и недостатки по сравнению с другими.

Какой летательный аппарат не имеет недостатков в сравнении с другими?

Самолет более удобен и усовершенствован для нашей современной жизни.