

Окружающий мир



Зачем
нужны самолёты

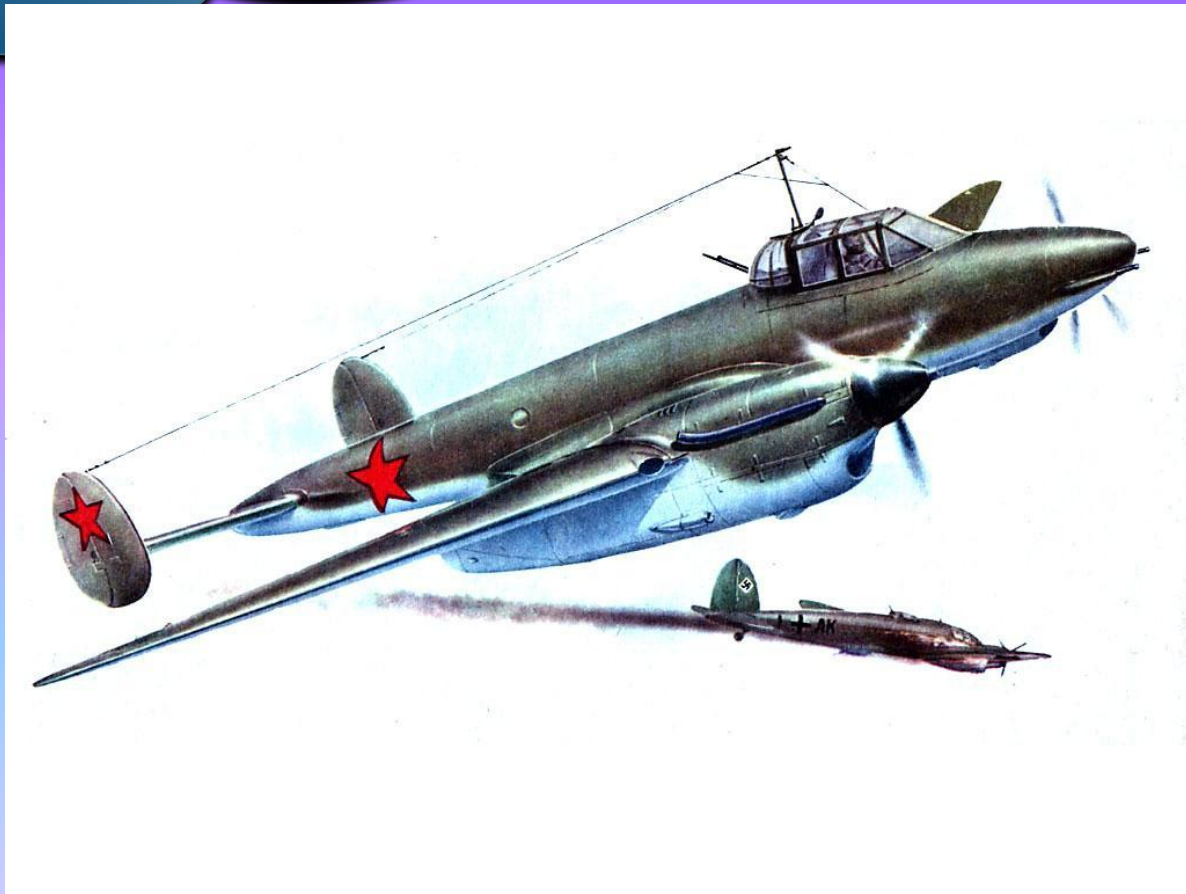
Он в безбрежном
океане
Туч касается крылом.
Развернется над
лугами —
Отливает серебром.



**Мы с вами «отправлялись в плавание»
на кораблях, «ездили» на автомобилях
и поездах. А сегодня «полетим» на
самолете.**



Самолеты — это летательные аппараты для полетов с помощью двигателей и крыльев. Это нужные машины: они возят людей, доставляют тяжелые грузы. Все самолеты вместе называются **авиацией**.



А как же устроен
самолёт?



Как устроен самолёт

Салон
для пассажиров

Кабина
пилота

Двигатель

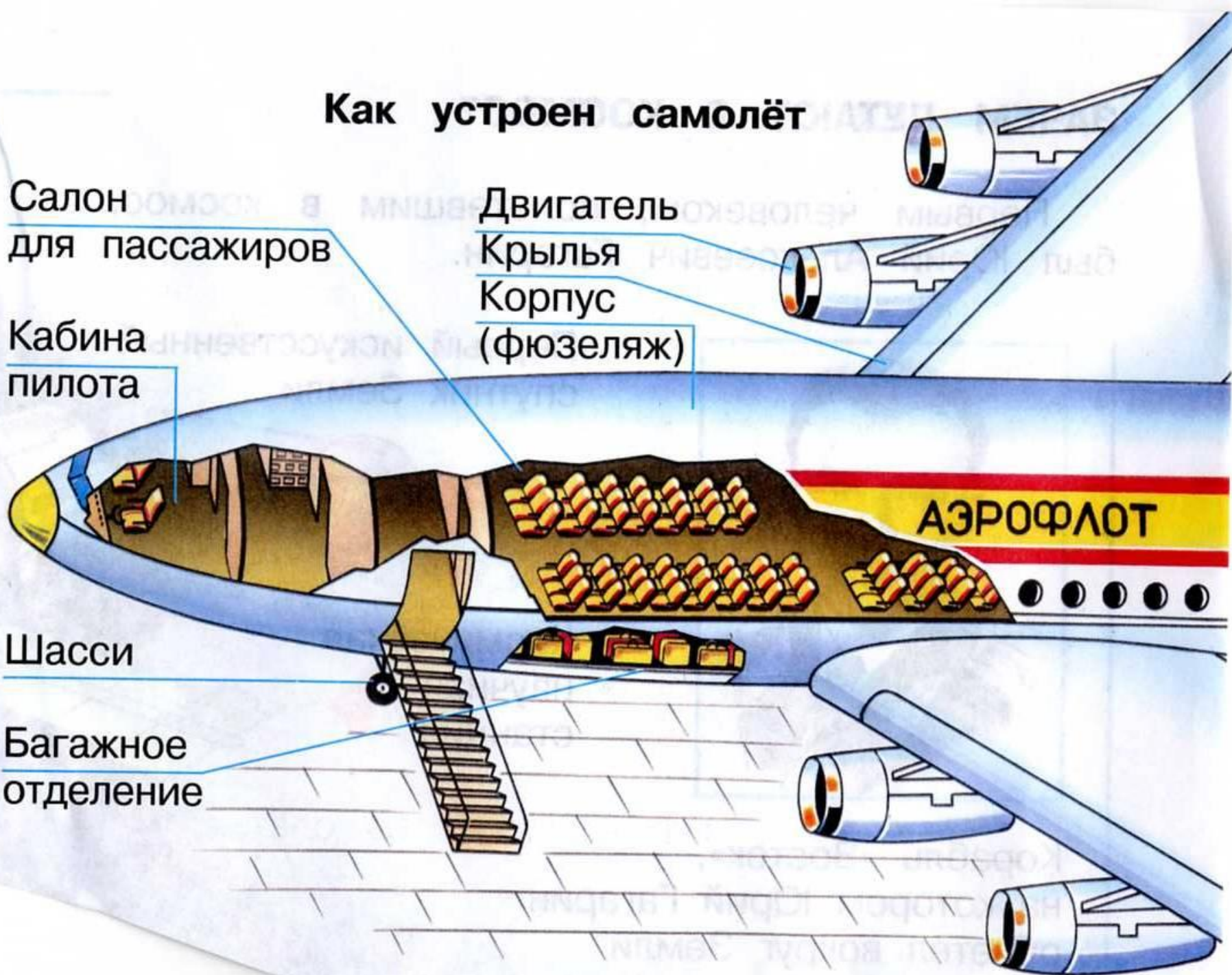
Крылья

Корпус
(фюзеляж)

Шасси

Багажное
отделение

АЭРОФЛОТ





Благодаря **крыльям** самолет держится в воздухе. Как это происходит?

Двигатель сообщает крылатой машине большую скорость. Чем она выше, тем сильнее встречный поток воздуха. Поток как бы подныривает под крыло, давит на него снизу. Так создается подъемная сила, которая отрывает самолет от земли и держит его в воздухе.



Задняя часть самолета оснащена **хвостовым оперением**, которое придает машине устойчивость. И крыло, и хвостовое оперение прикрепляются к **корпусу** самолета — **фюзеляжу**. В нем расположены кабина экипажа, механизмы управления самолетом, салон для пассажиров, грузовые отсеки.

Очень важная часть самолета — **шасси**. Это тележки с колесами на толстых упругих шинах. Без них нельзя ни взлететь, ни приземлиться. Во время полета шасси убирают внутрь фюзеляжа или крыла, чтобы уменьшить сопротивление воздуха.





Шли по крыше три кота (*шагают на месте*)
Три кота Василия
Поднимали три хвоста (*руки вверх*)
Прямо в небо синее.
Сели киски на карниз (*присели*)
Посмотрели сверху вниз (
И сказали три кота: (*встали, руки в стороны*)
«Вот какая красота!

Агрегаты у самолетов
одинаковые. Но
почему-то самолеты —
разные.





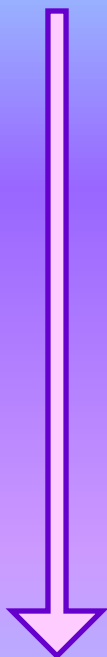
По-назначению самолеты делятся
на **гражданские** и **военные**.



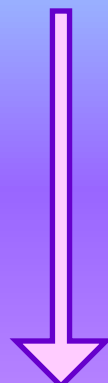
ГРАЖДАНСКИЕ САМОЛЁТЫ



**ТРАНСПОРТНЫЕ
САМОЛЁТЫ**
*пассажирские,
грузопассажирские,
грузовые*



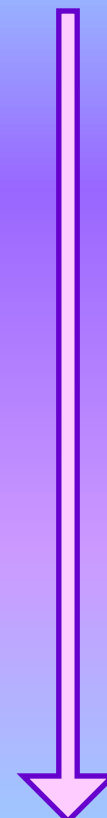
**СПОРТИВНЫЕ
САМОЛЁТЫ**



**ТУРИСТИЧЕСКИЕ
САМОЛЁТЫ**



**УЧЕБНО-
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ
САМОЛЁТЫ**



**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
САМОЛЁТЫ**

ТРАНСПОРТНЫЕ САМОЛЁТЫ



СПОРТИВНЫЕ САМОЛЁТЫ



ТУРИСТИЧЕСК
ИЕ
САМОЛЁТЫ



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ САМОЛЁТЫ



УЧЕБНО-
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ
САМОЛЁТЫ





Первый тренировочный самолет У-2 был построен в двадцатых годах двадцатого столетия. Маленький и легкий, он летал зимой и летом. Большую службу сослужил он стране в годы Великой Отечественной войны

ВОЕННЫЕ САМОЛЁТЫ

Военные самолеты внешне очень похожи на обычные, гражданские. Но у них совсем другая работа. Они защищают наше мирное небо.

Существует много различных боевых самолетов. Каждый из них имеет свое название.

Самолет-истребитель уничтожает самолеты противника в воздухе, на земле и на воде.

Самолеты-разведчики фотографируют местность в дневное и ночное время.





Работа по учебнику. с.66-71 учебника.

Рассмотрите рисунки. Какие бывают самолёты?



Работа в рабочей тетради
стр.46-49

- Рассмотрите рисунки.
- Выполните задания. А на стр.49 вырезать картинки из Приложения и наклеить.

ПОДВЕДЁМ ИТОГИ

- Зачем люди строят самолёты?
- Какие бывают самолёты?



МОЛОДЦЫ!

