**10 объектов, их цель, атрибуты и поведение**

1. Беспилотный грузовой космический корабль

Цель – снабжение пилотируемых орбитальных станций различным грузом.

Атрибуты:

* Размер
* Мощность двигателей
* Грузоподъемность

Поведение:

* Запуск стартового двигателя
* Включение загрузочного манипулятора

Жизненный цикл:

1. Запуск корабля
2. Потеря невозвращаемых отсеков корабля
3. Снабжение ОС
4. Возвращение на Землю отсеков, в которых предусмотрена подобная функция.
5. Чайник

Цель – разогрев воды и уничтожение большинства микробов

Атрибуты:

* Материал
* Мощность
* Вместимость

Поведение:

* Греть воду

Жизненный цикл:

1. Чайник включен
2. Чайник греет воду
3. Чайник подает звуковой сигнал о том, что закончил греть воду
4. Чайник выключен

3) Преподаватель колледжа

Цель – обучить студента

Атрибуты:

* Специализация
* Знания
* Личностные характеристики

Поведение:

* Обучать
* Обучаться

Жизненный цикл:

1. Начало пары
2. Процесс обучения
3. Конец пары

4) Лекарственный препарат

Цель – вылечить человека или поддерживать его иммунитет

Атрибуты:

* Цель и назначение
* Доза
* Метод применения
* Срок применения

Поведение:

* Лечить
* Поддерживать иммунитет человека

Жизненный цикл:

1. Применение препарата
2. Действие препарата
3. Конец действия препарата

5) Пассажирский самолет

Цель – доставить из точки А в точку Б

Атрибуты:

* Размер
* Максимальная скорость
* Кол-во пассажирских кресел
* Максимальная дальность полета

Поведение:

* Лететь
* Доставлять
* Включать двигатель
* Выключать двигатель

Жизненный цикл:

1. Двигатель включен
2. Процесс полета
3. Двигатель выключен

6) Линер (вид капиллярной ручки с чернилами на водной основе)

Цель - предназначен для рисования тонкими, насыщенными линиями и используется в работе дизайнеров, архитекторов и др.

Атрибуты:

* Толщина
* Область применения

Поведение:

* Красиво писать/рисовать

Жизненный цикл:

1. Линер открыт
2. Линер используется
3. Линер закрыт

7) Медицинская маска

Цель – медицинское изделие, закрывающее рот и нос носителя c помощью фильтра

Атрибуты:

* Классификация
* Эффективность фильтрации

Поведение:

* Защищать дыхательные пути от вдыхания жидких аэрозолей

Жизненный цикл:

1. Начало использования маски
2. Процесс использования маски
3. Конец использования маски

8) БелАЗ

Цель – использование грузоподъемности от 30 до 220 тонн

Атрибуты:

* Габариты
* Вес
* Грузоподъемность

Поведение:

* Транспортировать груз из точки A в точку B

Жизненный цикл:

1. Двигатель заведен
2. Использование прямых способностей самосвала
3. Двигатель заглушен

9) Компьютерная мышь

Цель – управление курсором и отдача различных команд компьютеру

Атрибуты:

* Эргономика
* Наличие соединения с компьютером посредством провода, либо его отсутствия
* DPI
* Наличие RGB подсветки или её отсутствие

Поведение:

* Управлять
* Взаимодействовать
* Красиво светиться

Жизненный цикл:

1. Начало использования компьютерной мыши
2. Процесс использования компьютерной мыши
3. Конец использования компьютерной мыши

10) Астронавт

Цель – осуществление всевозможных космических полётов, ремонт космических объектов, а также пребывание на станциях

Атрибуты:

* Физическая подготовка
* Роль в команде
* Знания в разных сферах

Поведение:

* Пребывать в космосе
* Чинить

Жизненный цикл:

1. Подготовка к полётам
2. Полёт в открытый космос для выполнения определенной задачи
3. Выполнение определенной задачи
4. Возвращение на Землю