

Операционная система



- ◆ **Операционная система** – это комплекс взаимосвязанных программ, назначение которого организовать взаимодействие пользователя с компьютером.



Первые операционные системы

первые ОС были
созданы в 1953-
1954 г. в США



Классификация ОС

- ◆ Многопользовательские и однопользовательские.
- ◆ По типу пользовательского интерфейса (с текстовым интерфейсом или графическим интерфейсом)
- ◆ Многозадачные и однозадачные

```
CT-DOS/2
Memory usage:  348K  +  348K  +  348K
Command line:   C:\>
System:         100%
Disk space:     100%
Total memory:   64 1024  64 1024  64 1024
Total disk:    64 1024  64 1024  64 1024
Total user:    64 1024  64 1024  64 1024
Copyright (c) 1984 by Microsoft Corporation.  All rights reserved.
MS-DOS Version 4.02
```

кая, однозада



MS DOS-
однопользовательская,
однозадачная с текстовым
интерфейсом

Linux-
многопользовательская,
многозадачная с
графическим интерфейсом



Windows-
однопользовательская,
многозадачная с
графическим интерфейсом

**Компоненты
ОС**

системные

прикладные

ядро

загрузчик

**Файловая
система**

редакторы

**КОМПИЛЯТОР
Ы**

отладчики

Загрузка ОС

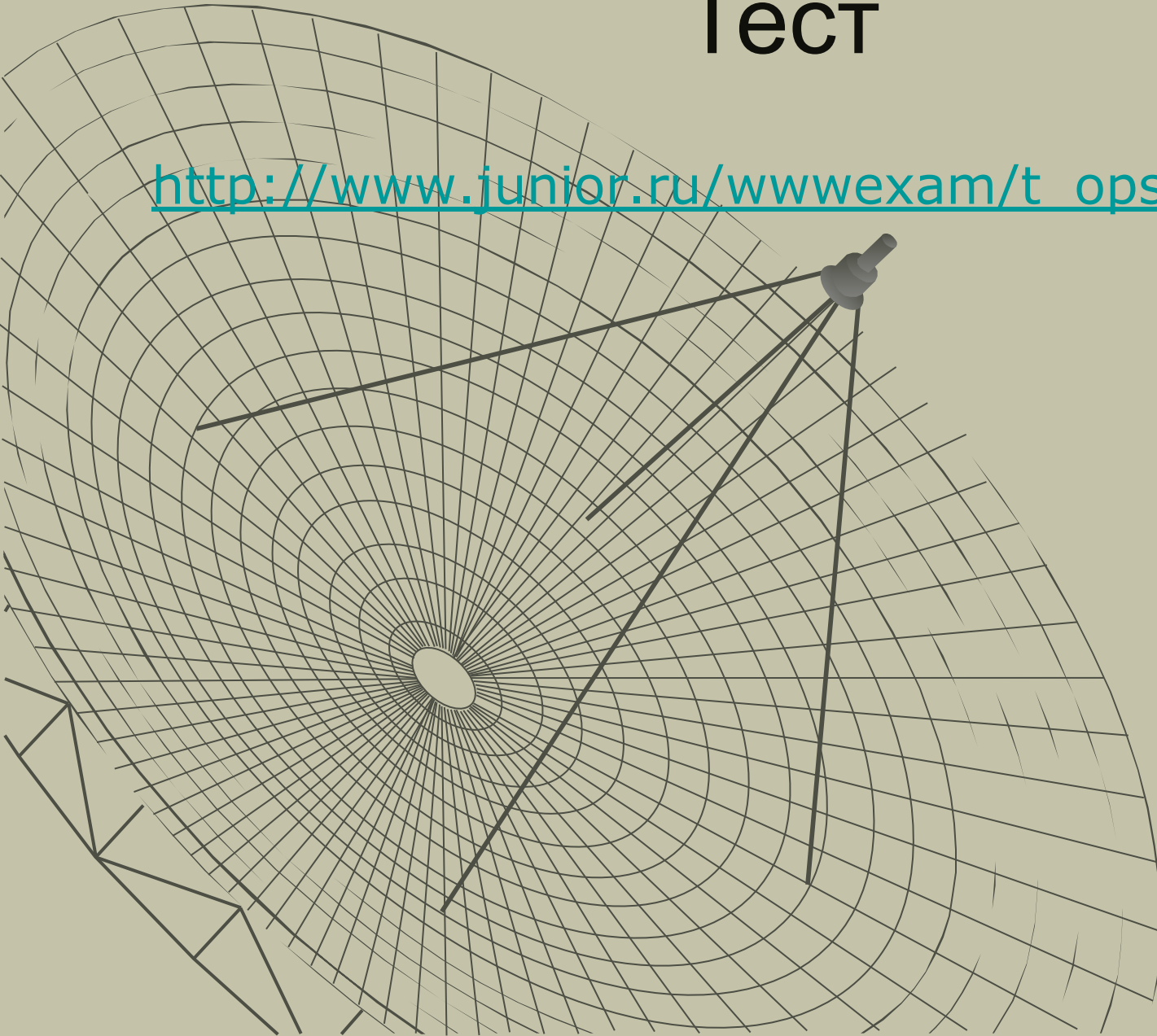
- загружаются файлы, которые позволяют работать в режиме MS DOS;
- Загрузка основных файлов Windows :
 - - WIN.COM,
 - -Загрузка ядра Windows,
 - -Выполняются команды из SYSTEM.INI, WIN.INI,
 - -запись системного реестра SYSTEM.DAT, WIN.DAT,
- Загрузка драйверов и утилитов.

Внешние и внутренние команды

- ◆ **Внешние команды** DOS представляют собой программы, выполняют действия обслуживающего характера, например форматирование диска, проверку дисков и т. д. То есть команды, хранящиеся на диске и вызываемые по мере необходимости
- ◆ **внутренние команды** - команды пользователя, например type (печать), dir (показать директории) или copy (копировать файлы), командный процессор выполняет самостоятельно.

Тест

http://www.junior.ru/wwwexam/t_opsys1.htm



Итог урока

