

# Сабақтың тақырыбы:

Қатты диск құрылысы.

Жинақтауыштың негізгі түйіндері

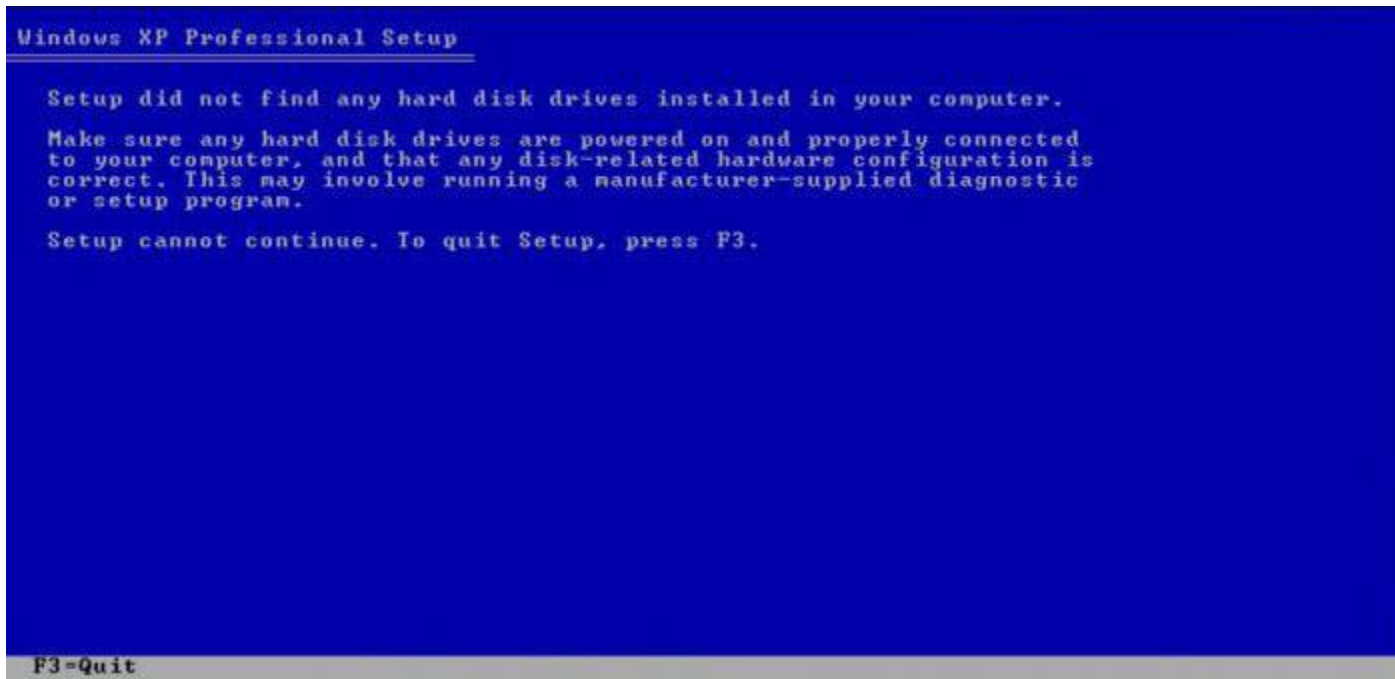
## Қатты диск(HDD-Hard Disk Drive)

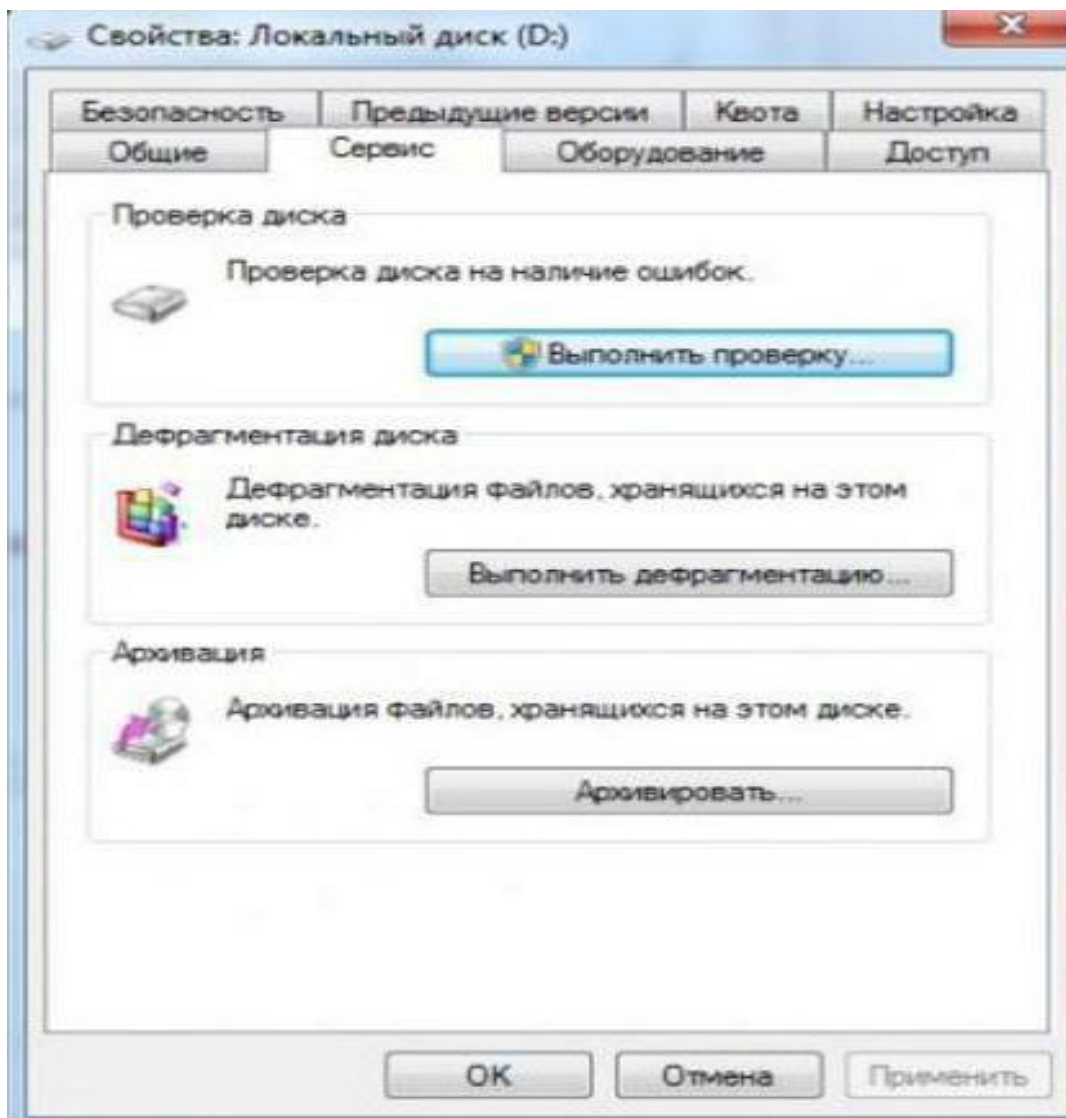
алмастырылмайтын дискілі магниттік жинақтаушы.

Қатты магниттік дискілер ферромагниттік материал қабатымен қапталған, бір оське бекітілген, металл корпусқа орналасқан және үлкен бұрыштық жылдамдықпен айналатын бір немесе бірнеше дискілерден тұрады. Дискілердің әр бетінде көп жолдардың болуына және дискілер санының көп болуына байланысты қатты дискілердің ақпараттық сыйымдылығы дискеттердің ақпараттық сыйымдылығынан он мыңдаған есе артық болуы және жүздеген Гбайтқа жетуі мүмкін.



Мұндай ақаулық орын алса, құрылғы операциялық жүйені жүктемейді, сондықтан іс жүзінде бұл жүйеде ешқандай әрекет жасалмайды.





Суретте көрсетілгендей, пайдаланушыға үш утилиталар ұсынылады:

Қателерді тексеріңіз.

Дискіні мұрағаттау.

Қателер тек бірінші бағдарламаны түзетеді, ал қалғандары бұл дискіге ғана қызмет етеді. Бірақ операциялық жүйесіз жұмыс істейтін бағдарламалар бар. Мұндай утилиталардың артықшылығы, олар тіпті операциялық жүйе жүктелмегенде де дискіні қызмет көрсете алады. Мысалы, осы бағдарламалардың бірі FDISK деп аталады және операциялық жүйені орнатпас бұрын Microsoft корпорациясы дискінің техникалық қызмет көрсету утилитасы ретінде әзірленеді. Ол Norton Disk Doctor тәжірибелі компьютер пайдаланушылары арқылы қолданылады және шынымен де осындай бағдарламалық қамтамасыз ету өте көп, сондықтан таңдау белгілі бір адамның қалауына байланысты болады. Windows жүйесін қатты дискімен орнатпас бұрын мұндай бағдарламаға қызмет көрсетіп, қателерді түзетіңіз.