

***Тақырыбы:
Антивирустық
бағдарламалар.***



Армысыздар оқушылар! Бүгінгі сабағымыздың тақырыбы “Антивирустар деп аталады. Өмірдегі сияқты “компьютер әлемінде” де көп кедергілер кездеседі.Сабақ барысында антивирустар арқылы компьютер әлемін вирустардан қалай қорғайтындығы вирустар жайлы мәлімет аламыз. Сіздерге сәттілік тілей отырып сабағымызды бастайық.Іске сәт!



Сабағымызды бастамас бұрын компьютерлік вирустардың анықтамасына тоқталып өткен сабаққа кішкене шолу жасайық.

- Компьютерлік вирус – арнайы жазылған шағын көлемді программа. Ол өздігінен басқа программалар соңына немесе алдына қосымша жазылады да, оларды “бүлдіруге” кіріседі, сондай-ақ компьютерде тағы басқа келеңсіз әрекеттерді істеуі мүмкін. Ішінен осындай вирус табылған программа “зақымдалған” немесе “бүлінген” деп аталады.

Вирустардың пайда болу белгілері:

Программа дұрыс жұмыс істемейді немесе жұмысын тоқтатады.

Экранда бөгде символдар , хабарламалар шығады.

Компьютер баяу жұмыс істейді.

Кейбір файлдардың бұзылуы.

Компьютер жұмысындағы жиі тұрып қалулар және жаңылысулар.





Мекендеу ортасына қарай

**Жұмыс логикасы және
мақсатына қарай**

Мақсатына қарай



Мекендеу ортасына қарай

Файлдық

Бұл қолданбалы

программалардың ішіне енгізілген программалық кодалық блоктар. Вирустық кода Программа жүктелгенде жіберіледі.

Жүктейтін

Негізгі жүктейтін жазбаға немесе жүктейтін секторға вирус жұқтырады. Операциялық жүйе жүктелгенде жұқпалы тасушыдан вирус жұғады.

Макровирустар

Word құжаттары және Excel электрондық кестесі құжаттарына вирус жұқтырады. Жұғу құжат файлын ашқанда орындалады.



Ұстауыш

-

в р



Жұмыс логикасы мен
мақсатына қарай

Логикалық
бомбалар



Программалық құралдар
кешеніндегі қателіктер мен
дәлсіздіктерді пайдаланатын
вирустар.



Троян аттары



Мақсатына қарай.

Бейсауат



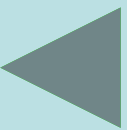
Шантаж жасаушы



Насихатшы



Мағынасыз



Вирус жұққан компьютерлер





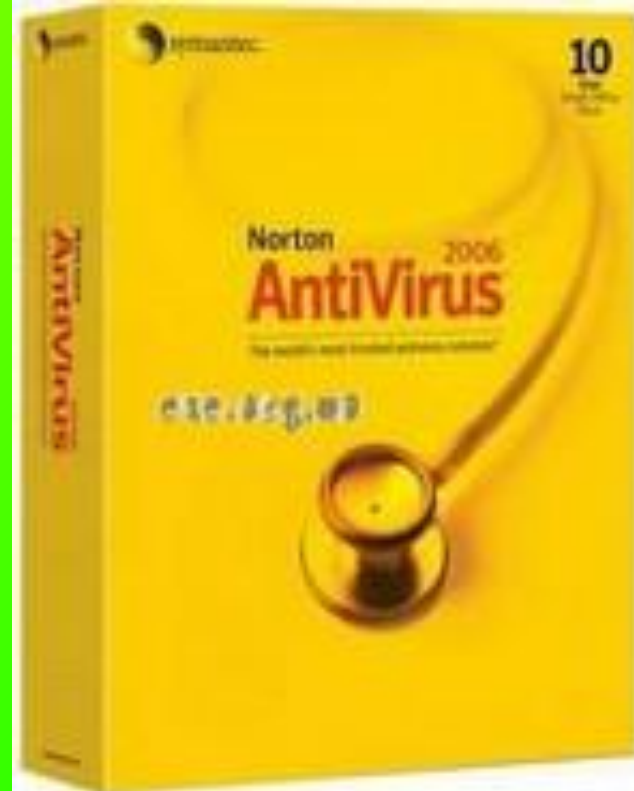


**Осы вирустардан қорғауға арналған
арнайы бағытты программаларға
антивирустық программалар жатады.**

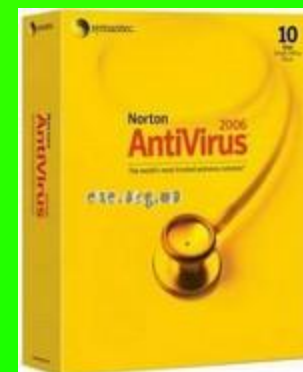
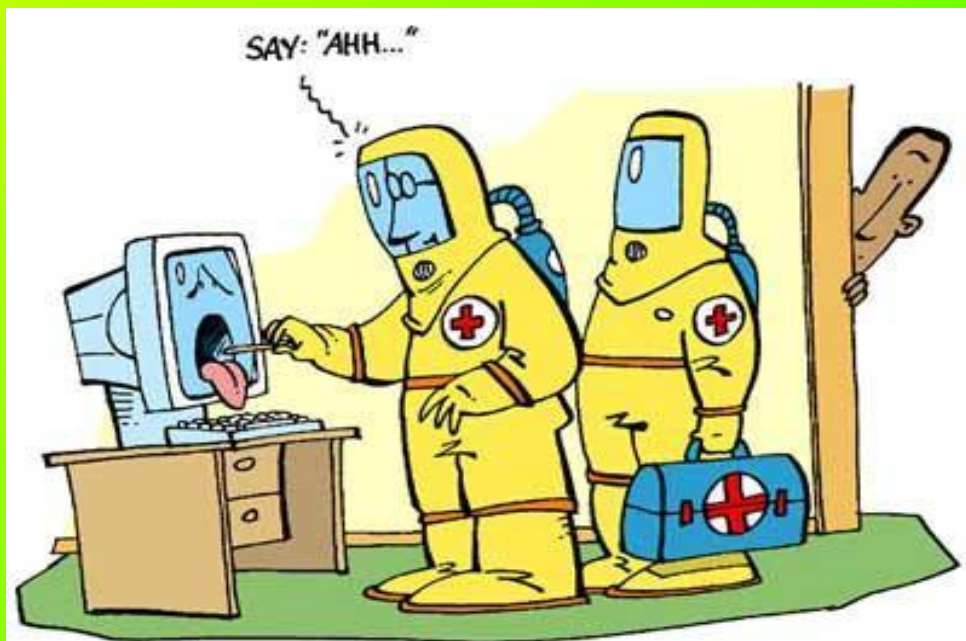
**Антивирустық программалар
вирустарды табуға және жоюға
арналған .**



**Детектор-
Программалар-** тек бұрыннан
белгілі вирус түрлерінен ғана
қорғай алады, жаңа вирусқа
олар дәрменсіз болып келеді.



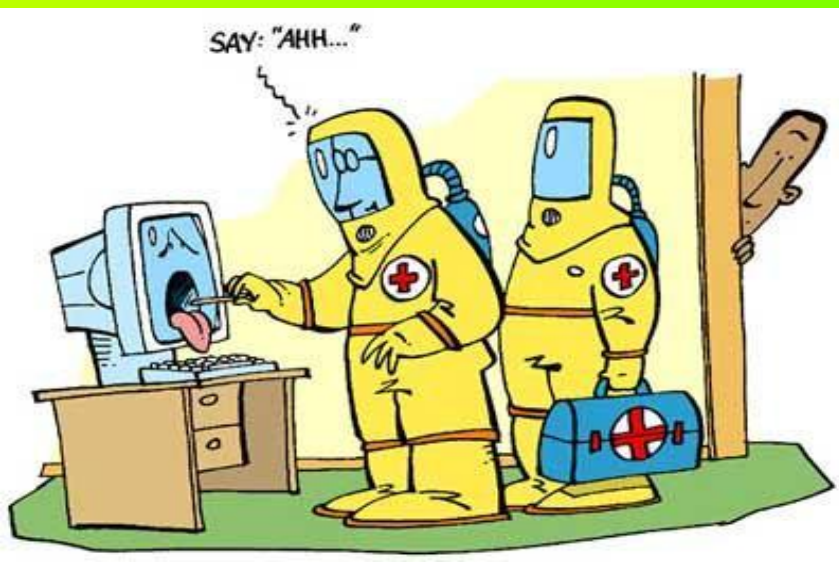
**Доктор-
Программалар-** немесе “**фагтар**”
вирус жұққан программалармен
дискілерді “вирус” әсерін алып
тастау,яғни “жұлып алу” арқылы
емдеп – оларды бастапқы қалпына
келтіреді.





2mb

**Ревизор-
Программалар-** да алдымен программалар мен дискінің жүйелік аймағы туралы мәліметтерді есіне сақтап, содан соң оны кейінгісімен салыстыра отырып сәйкессіздікті анықтаса, оны дереу программа иесіне хабарлайды.

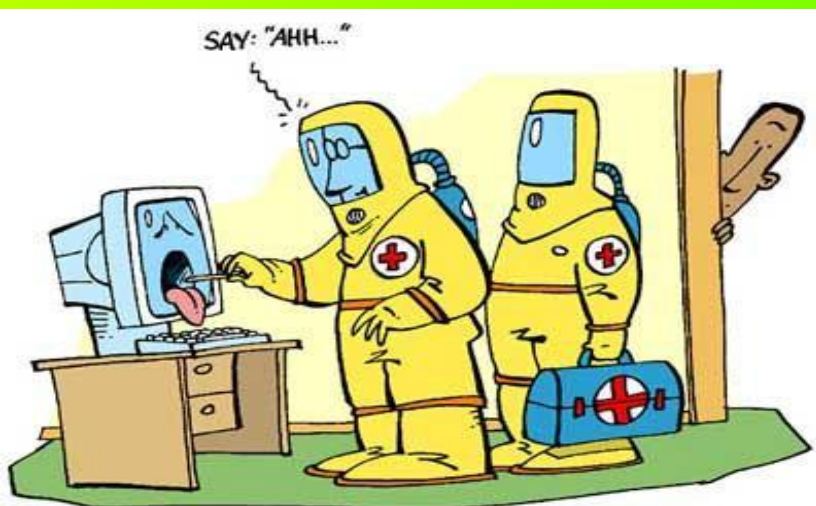




Доктор-Ревизорлар- доктор-программа мен ревизорлар арасынан шыққын гибрид. Бұлар тек файлдағы өзгерістерді, анықтап қана қоймай, оларды автоматты түрде “емдеп” бастапқы қалыпты жағдайға түзеп келтіреді.



**Сүзгі-
Программалар-** компьютердің оперативтік(жедел) жадында тұрақты (резиденттік) орналасады да, вирустардың зиянда әрекетіне әкелетін операцияны ұстап алып, бұл туралы жұмыс істеп отырған адамға дер кезінде хабарлап отырады. Одан әрі шешім қабылдау әркімнің өзіне байланысты болады.

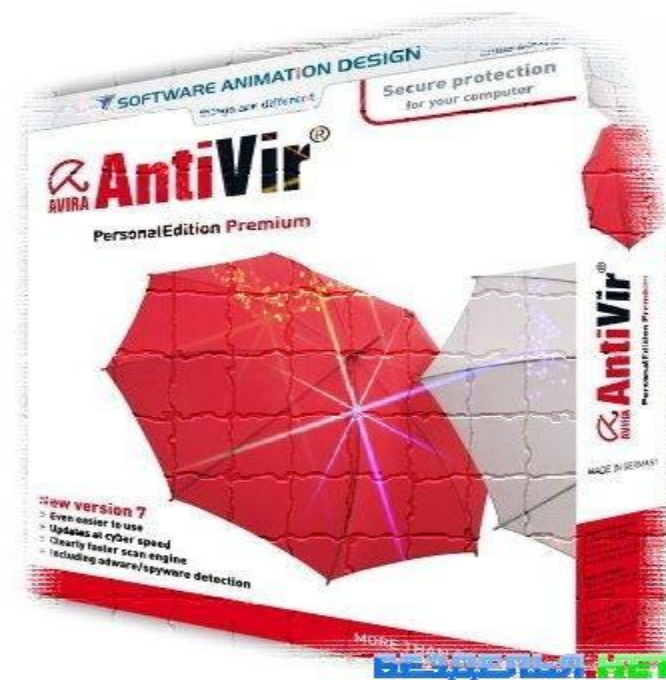
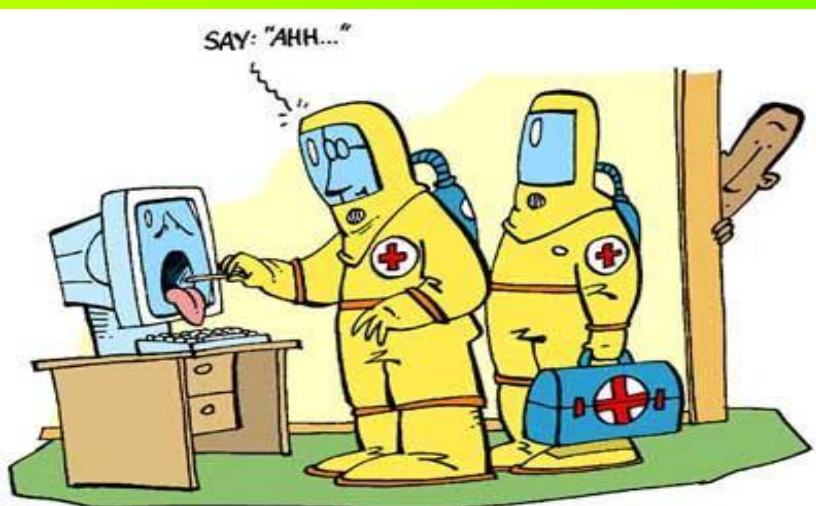


CureIt!

Dr.WEB®
Антивирусная скорая помощь
© 2004-2009 ООО "Доктор Веб"

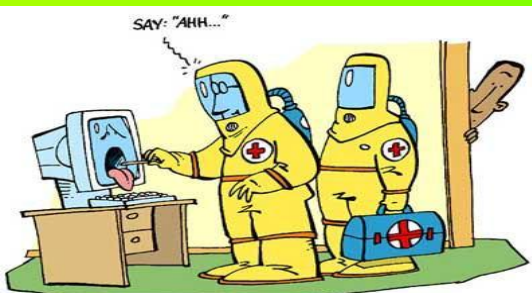
- + Пуск
- + Обновить

Ревизорлар – Олардың міндеті программалардың. Каталогтардың компьютер вирус жұқтырмай тұрғандағы алғашқы күйін есте сақтау, содан кейін әлсін-әлсін оның ағымдағы күйін алғашқымен салыстырып отыру. Д. Мостов дайындаған программа-ревизор ADif жақсы танымал.





Полифагтар. Олардың қызметі-вирустарды табу ғана емес, оның кодасын жұқпалы (ауру жұққан) программадан жою. Өте құтты полиграф-сканер И. Данилов құрған **Dr. Web** (Doctor Web) болып табылады. Ол вирустарды жақса айырып таниды, бірақ оның базасында вирусқа қарсы күресетін құралдар басқа вирусқа қарсы программаларға қарағанда анағұрлым аз. Жалпыға әйгілі полифаг Е. Касперский зертханасы құрған **Kaspersky Anti-Virus** программасы вирусқа қарсы бірден-бір сенімді программа ретінде бүкіл әлемге әйгілі.



Жаңа білімді түсінгенін тексеру.

1. Вирустардан қорғайтын программа.
2. Вирустарды тауып қана қоймай, оның кодасын жұқпалы программадан жоятын программа?
3. Программаларды зақымдайтын шағын программа.
4. Программалық құралдар кешеніндегі қателіктерді пайдаланатын вирустар?
5. Компьютердің жедел жадында орналасқан, вирусқа қарсы программа?

1					В							
2						И						
		3					р					
4								у				
		5							с			

"Компьютерлік вирустардан қорғау" тақырыбы бойынша оқушылардың білімін тексеру.

Компьютерлік вирустар.

1. Компьютерлік вирус, бұлынадай программа:

- A) компьютерді бұзатын;
- B) қапшықтар мен файлдарды жоятын;
- B) "көбеюге" қабілетті ж/е программаларды "зақымдайтын"



Дурьыс!

ДУРЬЫС!



Дурьыс!

ДУРЬЫС!



ДЛЯ ВСЕХ!



Дурьыс!

ДУРЬЫС!



Дурьыс!

ДҮРҮБЫС!



Дурыс!

ДУРЫС!



Дурьыс!

ДУРЬЫС!



Дурьыс!

ДУРЬЫС!



Дурьыс!

ДУРЬЫС!



Құттықтаймыз!

«Компьютерлік вирустар» тақырыбы
бойынша сіз тест тапсырмасын
орындадыңыз.



Дүрбыс емес!

ДҮРБЫС ЕМЕС!



Қорытынды.

Үйге тапсырма: Антивирустар



Осымен

**“Антивирустық
бағдарламалар”**

**туралы сабағымыз
аяқталды.**