

# Районный конкурс «Режиссура урока»

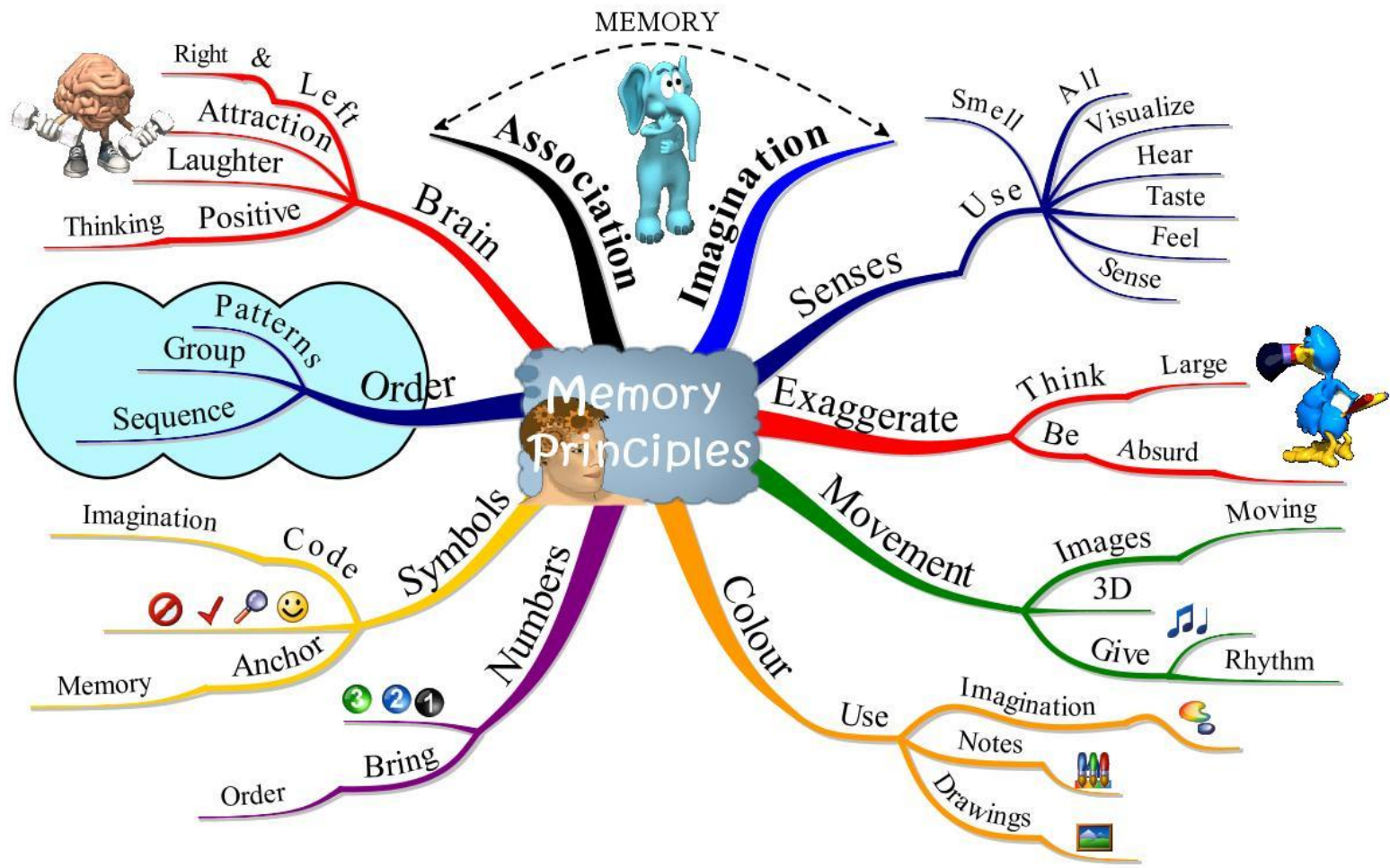
номинация: интегрированный урок

## Тема: Первая помощь при кровотечениях и повреждениях файловой системы.

Работу выполнили:  
Учитель информатики  
Ващенко Н. А.  
Учитель биологии  
Волкова И.И.  
МБОУ Гимназии №1

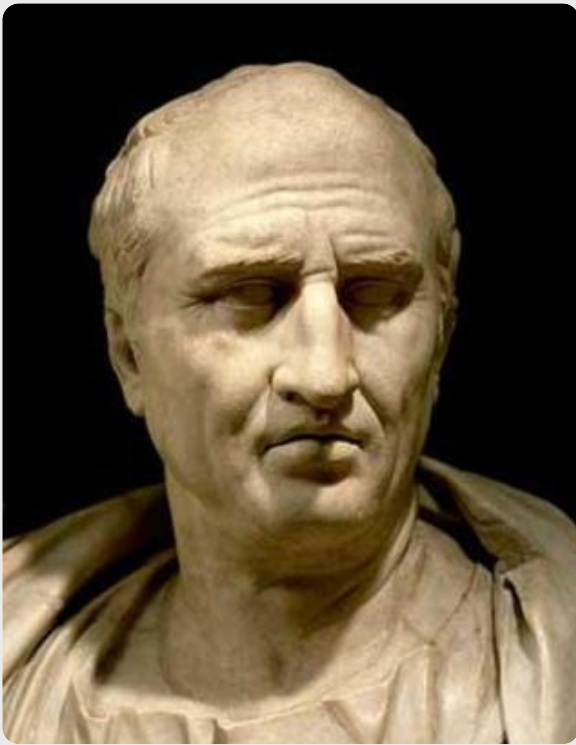
# «Любая мысль есть порождение ассоциации»

осм





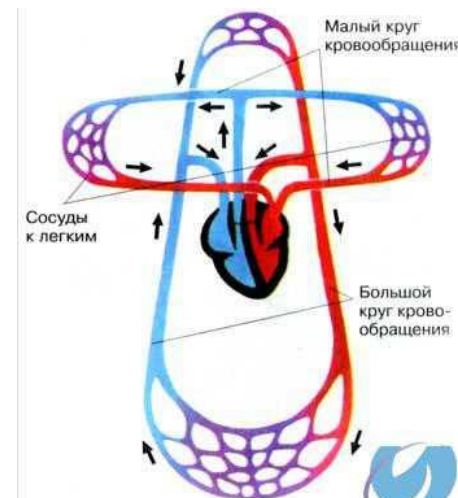
# Марк Туллий Цицерон





Раздел по информатике:  
«Компьютер»

Раздел по биологии:  
«Кровеносная система»





Темы урока:

**«Первая помощь при  
кровотечениях»**

**« Файлы и файловые  
структуры»**

«Первая помощь при  
кровотечениях и повреждениях  
файловой системы»








Цель урока:

**сравнить сердечно-сосудистую систему с файловой системой, оказание первой помощи при повреждениях**

Цель скрытая : используя ресурсы ассоциативной памяти, освоить на уроке объем нового материала сразу по двум учебным дисциплинам: информатике и биологии.



# Результат игры «Гонки по учебнику»

Информатика	Биология
Файл	Капилляры
Каталог	Артерии
Корневой каталог	Вены
Файловая структура	Сердце
Путь к файлу	Кровотечение
Логическое имя устройства внешней памяти	Кровеносная система

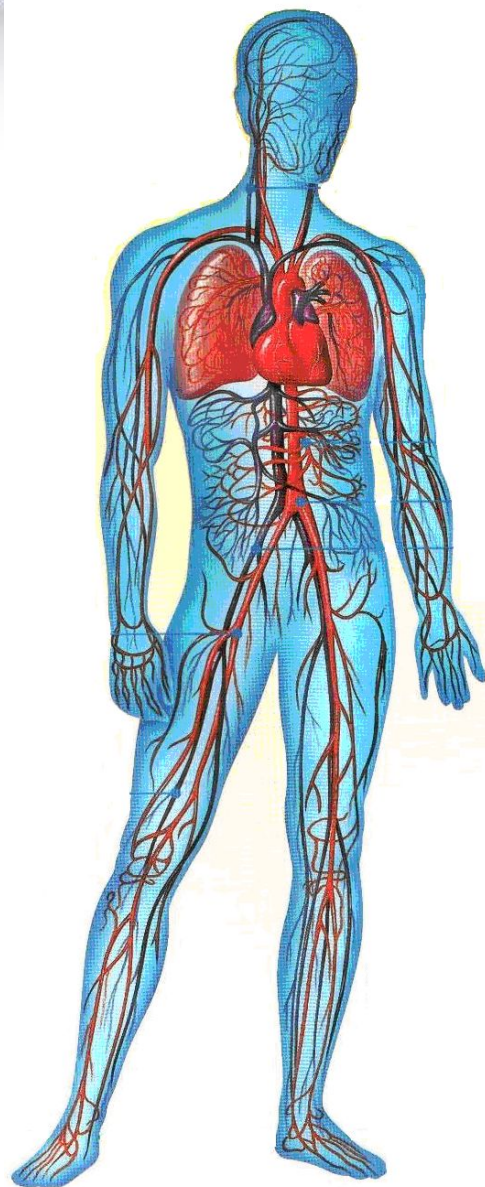




## План встречи Президентов

1. Есть ли внешнее сходство у изучаемых структур (кровеносной и файловой) двух государств?
2. Кто (что) приводит в действие системы?
3. Какая иерархия в системе кровообращения?  
Какая иерархия в файловой системе?
4. Наименьшая единица в системе?
5. Какие повреждения (сбои) могут быть у систем?
6. Действия при повреждении кровеносной (файловой) системы?

Есть ли внешнее сходство у структур  
(кровеносной и файловой) двух  
государств?



Есть ли внешнее сходство у структур  
*кровеносной* .....



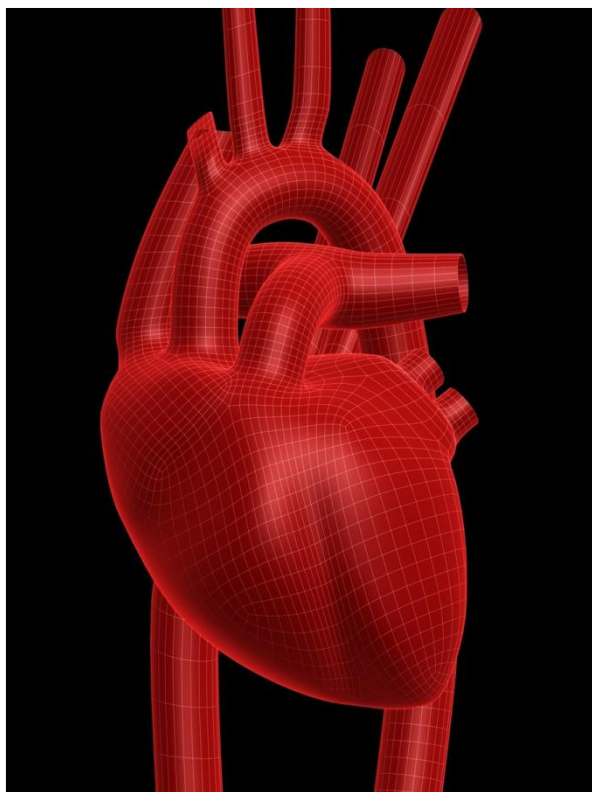


Есть ли внешнее сходство у структур  
файловой.....?



# Кто приводит в действие системы?

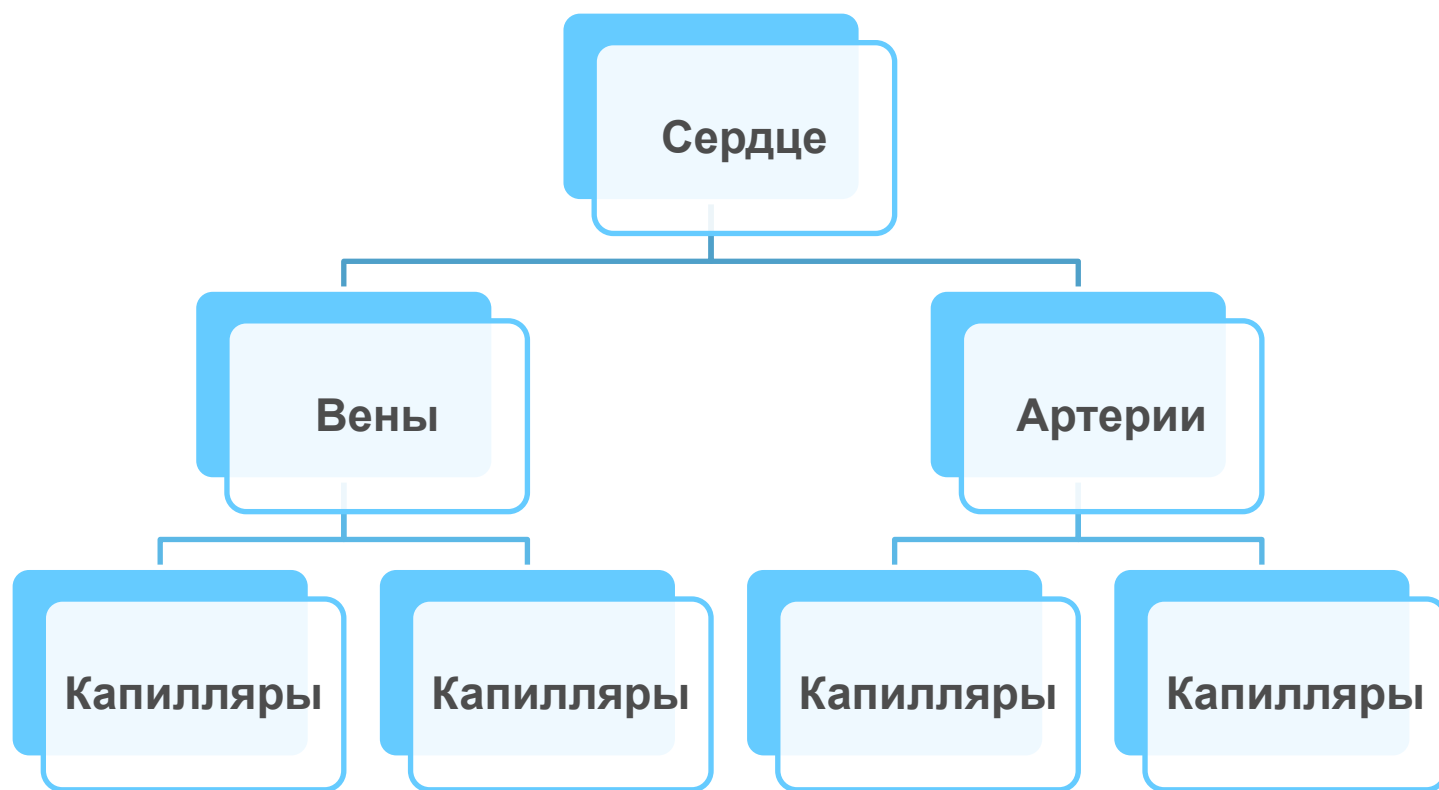
сердце



пользователь

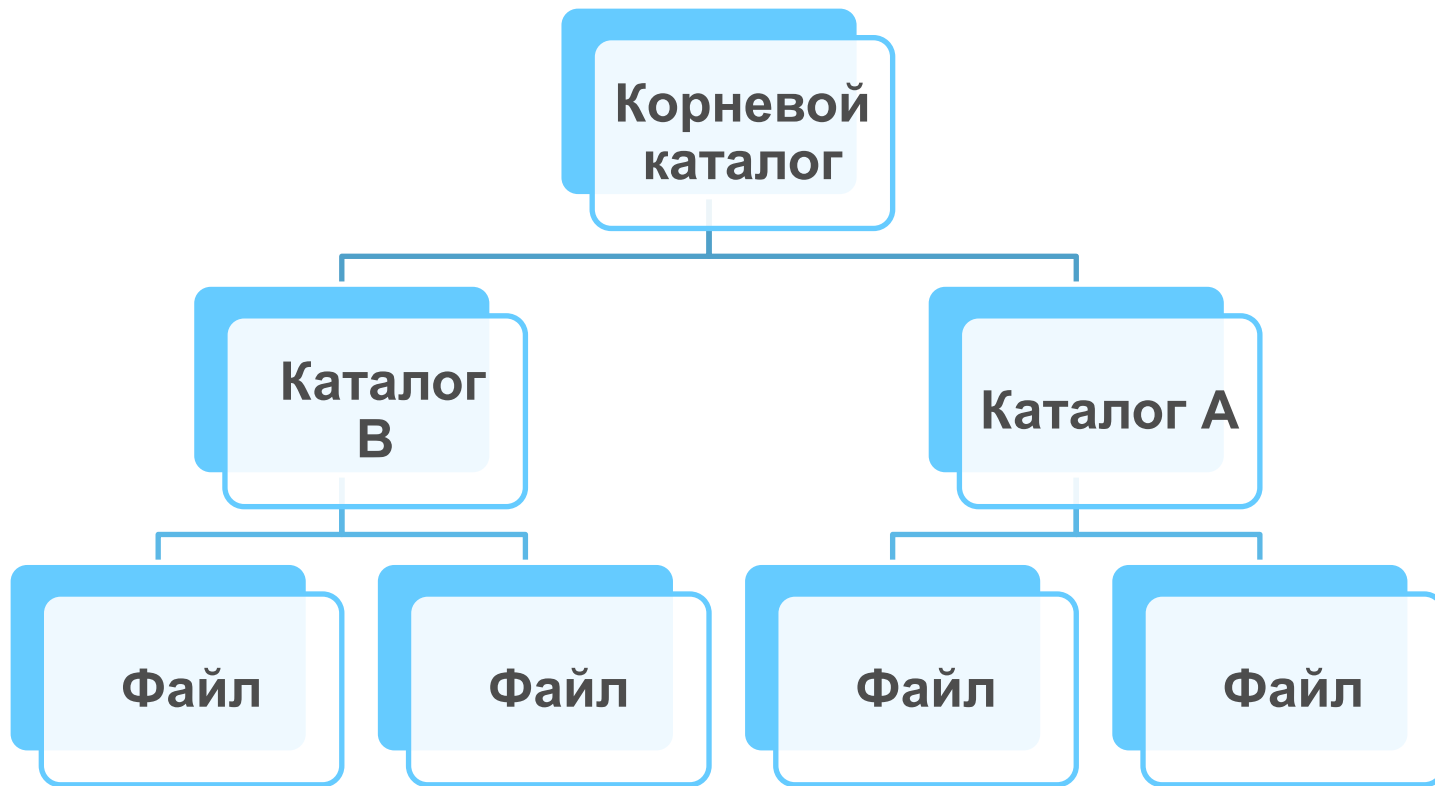


# Какая иерархия сосудов в системе кровообращения?

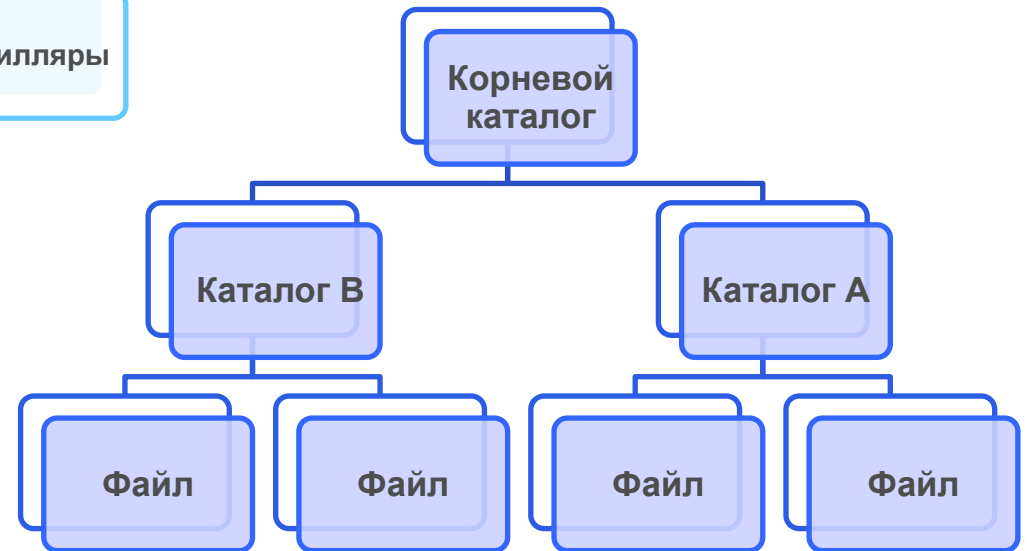
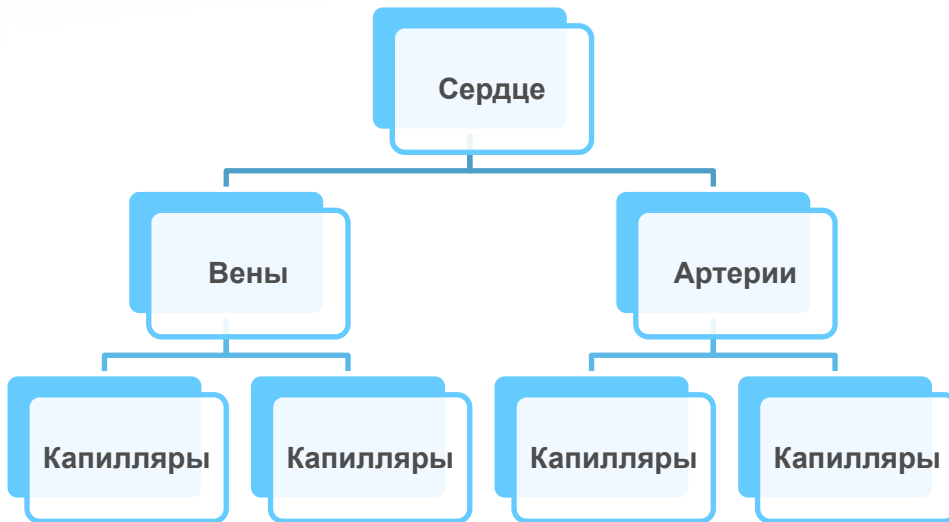




# Какая иерархия в файловой системе?



# Есть сходство?



Наименьшая единица в  
файловой системе?  
кровоносных  
сосудов?



капилляр


файл



Путь к файлу вместе с именем файла  
называют полным именем файла

C:\Рефераты\Физика\Оптические  
явления.doc

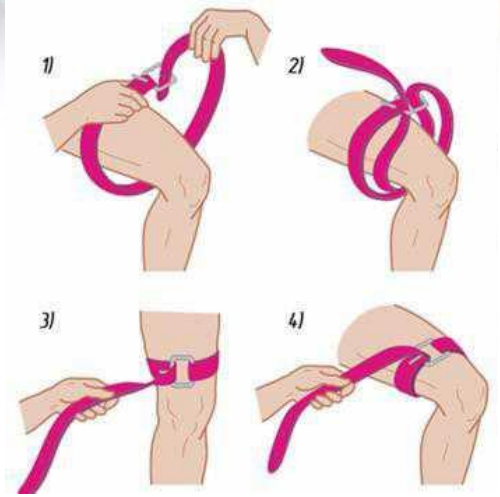




# Какие повреждения (сбои) могут быть у систем?

<b>Кровеносной</b>	<b>Файловой</b>
Внутреннее кровотечение	Логическая потеря данных
Артериальное кровотечение	Физическая потеря данных
Венозное кровотечение	Повреждение каталога
Капиллярное кровотечение	Повреждение файла

# Действия при повреждении кровеносной системы



Способы остановки кровотечения

Временная перевязка конечности жгутами и резиновыми жгутами

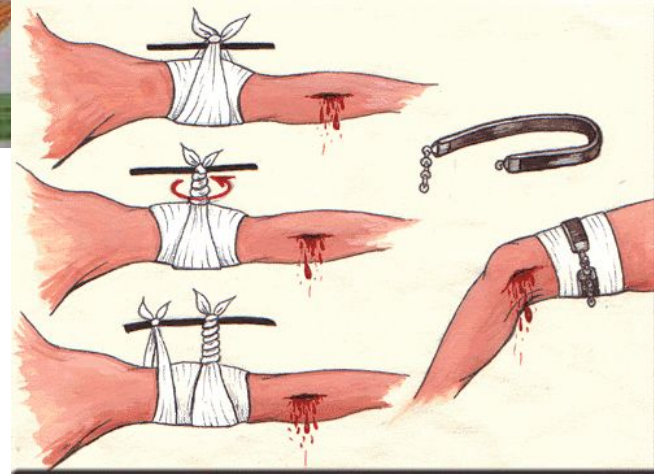
Временная перевязка конечности жгутами

Временная перевязка конечности жгутами

**ПРАВАЯ ПОДКОЖНАЯ ЖИЛА**  
Вся конечность обильно промывается чистой теплой стерильной водой или раствором. (Для предотвращения оттока или впитывания крови из раны при входе вглубь ранения не надавливать на рану или область ранения)

**ПРАВЫЙ ЛОКоть**  
Правую конечность согнуть в локтевом суставе.  
Вязь.

**ПРАВЫЙ НАДКОЖНЫЙ АРТЕРИАЛЬНЫЙ ПОВЕРХ**  
Локоть согнуть в локтевом суставе, кисть выпрямить, пальцы сложить, достигая до кончиков пальцев, средним и указательным пальцами.  
Кисти правой и левой рук согнуть в локтевом суставе, пальцы сложить, достигая до кончиков пальцев, средним и указательным пальцами.  
Вязь двумя жгутами - Временная перевязка конечности





## Задание

### **По биологии:**

98-101 в рабочей печатной тетради на страницах 41-43 .

### **По информатике:**

задания раздают президенты



# Действия при повреждении

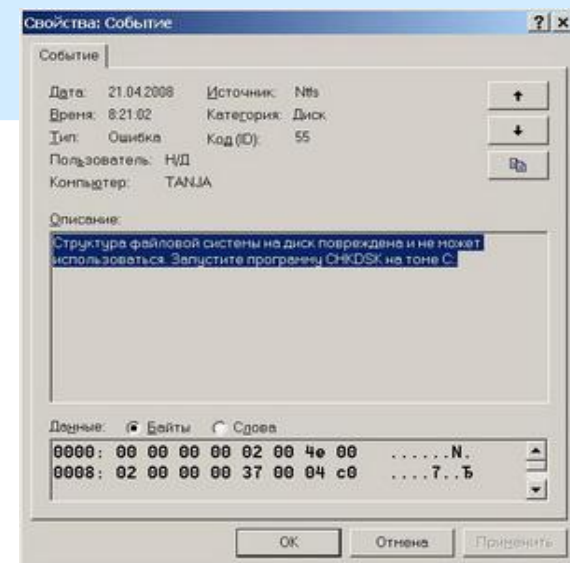
## Кровеносной системы (артериальное кровотечение)

1. Симптомы: кровь алая, вытекает фонтаном быстро из раны.



## Файловой системы

Симптомы: когда повреждена структура файловой системы диска, *Windows* не удастся загрузить ни в обычном режиме, ни в безопасном (при этом процесс загрузки доходит до появления логотипа *Microsoft*, – и опять по кругу).





# Действия при повреждении

## Кровеносной системы (артериальное кровотечение)

2. Остановить кровотечение (зажать артерию в месте, где прощупывается пульс).

3. Применение средств первой помощи: наложить жгут или закрутку выше места повреждения, наложить антисептическую повязку.

## Файловой системы

2. Остановить работу системы (выключите ПК), снять винчестер, подключить его к другому ПК .

3. Применение средств первой помощи: запустить программу проверки диска *CHKDSK*

# Действия при повреждении

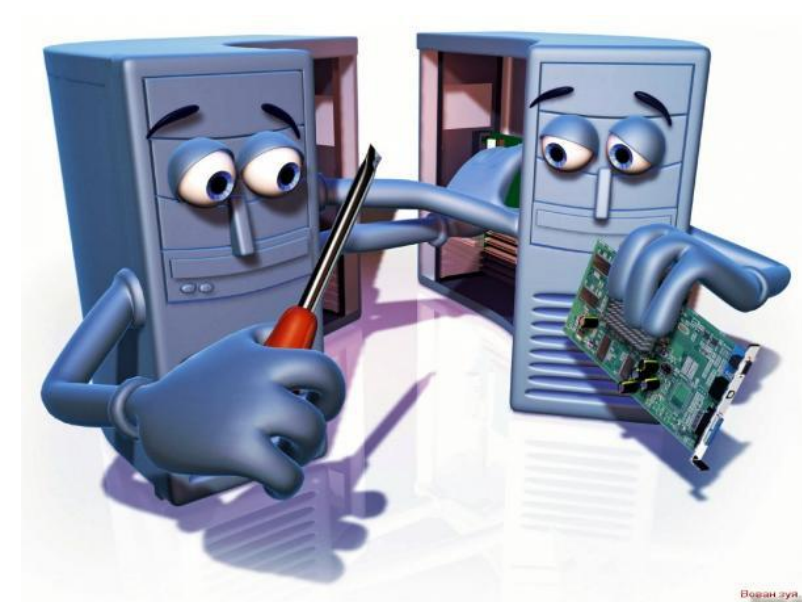
## Кровеносной системы (артериальное кровотечение)

4. Последствие: отправить больного в лечебное учреждение, для оказания профессиональной медицинской помощи



## Файловой системы

4. Последствие: установить винчестер в его «родной» ПК, после загрузки ОС еще раз проверьте диск на отсутствие ошибок





Домашнее задание **по биологии:**

- На оценку «3» проработать §25
- На оценку «4-5»: подготовьте презентации о вредном влиянии никотина и алкоголя на сердечно-сосудистую систему; о роли тренировки сердца и сосудов для сохранения здоровья и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний

Домашнее задание **по информатике:**

- На оценку «3» проработать §2.4
- На оценку «4-5»: сравнить файловые системы Windows и Linux.





# Рефлексия

Информатика	Биология
	Капилляры
	Артерии
	Вены
	Сердце
	Кровотечение
	Кровеносная система



