

# Сердце... Что это такое?

Метапредметное занятие для 3-4 класса

*Надежкина Ирина Александровна  
учитель начальных классов  
МБОУ «Школа № 37»  
г. Нижний Новгород*









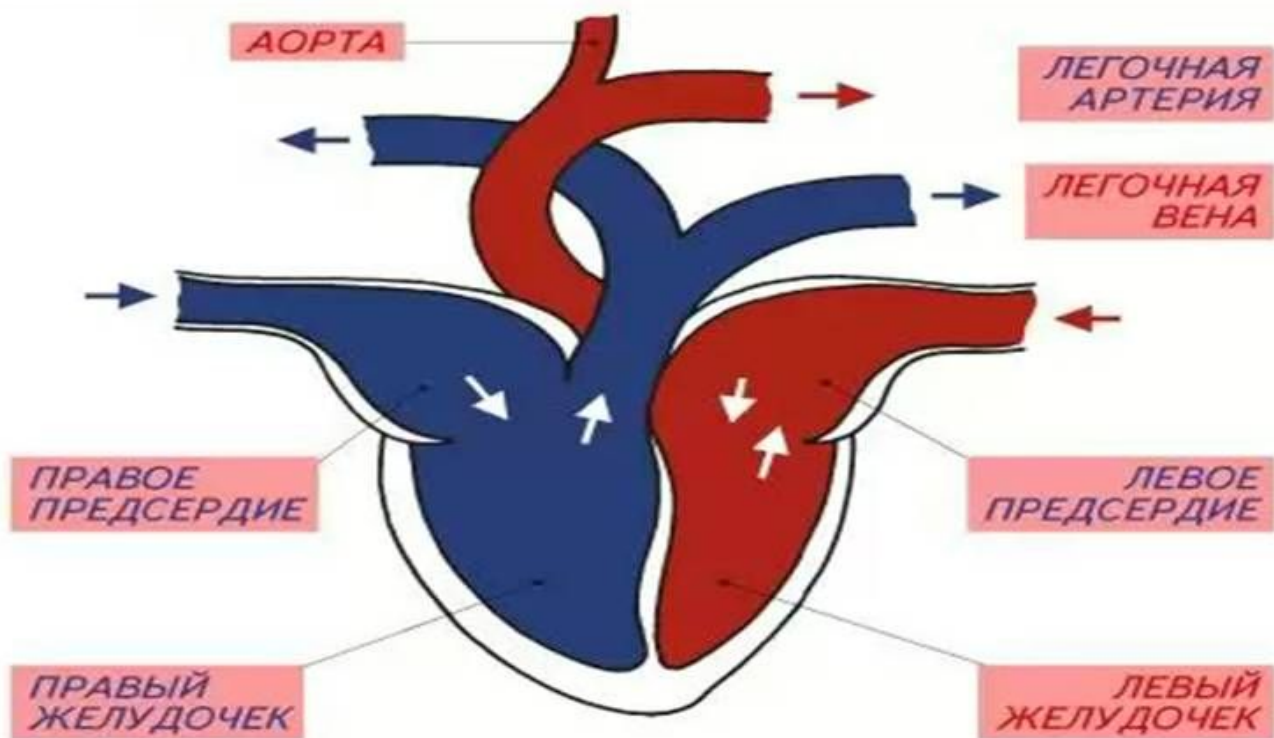


«Возьми свое сердце,  
зажги его смело,  
отдай его людям,  
чтоб вечно горело»  
М. Горький





# Схема строения сердца





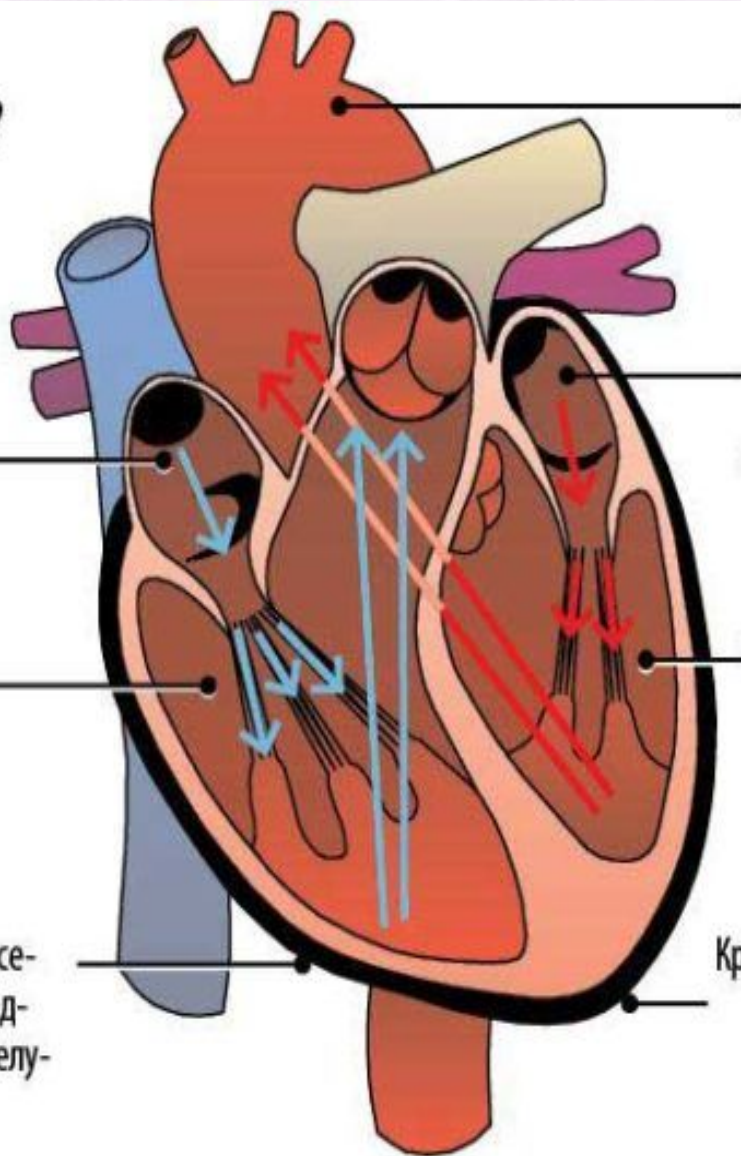
## КАК РАБОТАЕТ СЕРДЦЕ?

Сердце человека – это мышечный орган, который обеспечивает ток крови по кровеносным сосудам.

Бедная кислородом кровь поступает от тканей по венам в правое предсердие, а потом в желудочек.

Правый желудочек выталкивает эту кровь в легочные артерии и легкие. В легких кровь обогащается кислородом.

Сердечный цикл – это считанные секунды: 0,1 сек – сокращения предсердия; 0,3 сек – сокращения желудочков; 0,4 сек – пауза.



Аорта – это главный сосуд, из которого кровь поступает во все органы.

Обогащенная кислородом кровь попадает в левое предсердие, а затем и в левый желудочек.

После заполнения кровью левый желудочек сокращается и с большой силой выбрасывает кровь в аорту.

Кровь в сердце перекачивается, как насосом, с помощью чередующихся расслаблений и сокращений.



# СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПУЛЬСА



**А**



**Б**



**В**

*А - тремя пальцами за запястье;*

*Б - большим и указательным пальцем на сонной артерии*

*В - кончиками пальцев на виске;*





Сухомлинский Василий Александрович (1918-1970) - известный советский педагог, кандидат педагогических наук (1955). Окончил Полтавский педагогический институт. Именно этому ВУЗу Сухомлинский обязан знаниями основ педагогической науки, умению работать с детьми, культуре общения, стремлению к вечному научному поиску. -

Василий Александрович  
Сухомлинский

Сердце  
отдаю  
детям







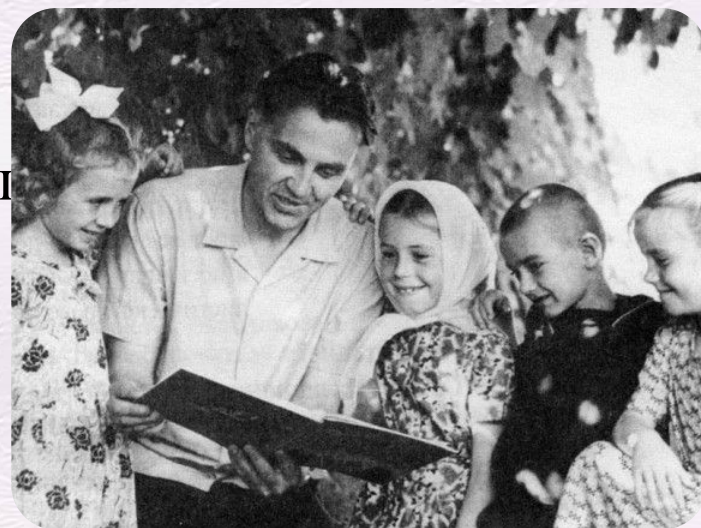
Я считал очень важным для морального развития подростков то, что их ...с другими людьми начинается с отдачи духовных богатств...»

«Подлинная любовь рождается только в ..., пережившем заботы о судьбе другого человека».





«без доброты – подлинной теплоты  
....., которую один человек отдает  
другому,- невозможна душевная  
красота».



«Я понял, чтобы стать  
настоящим воспитателем  
детей, надо отдать им свое ...»



Древние египтяне свято верили, что наша душа многоэлементная, так сказать. Одним из её элементов являлось сердце. Иероглиф, обозначающий эту часть души обозначался в виде сердечка. Для древних египтян сердце являлось самой важной частью души, самой сильной, и в то же время самой уязвимой. От того, какое сердце, какие поступки и чувства там господствуют, зависело, где ты окажешься после смерти. А для египтян жизнь – это всего лишь подготовка к смерти. Теперь перенесемся в Африку, а конкретнее в её северную часть в город Кирене. Время, которое нас интересует – примерно 7 век до нашей эры. Этот город был очень богат и роскошен. А известен он был тем, что там производили особые специи из особого растения Сильфии. Специи эти были очень популярны и их использовали во всем античном мире. А семена этого растения очень похожи по своей форме на сердце. И поскольку специи пользовались большой популярностью, то монеты так же были известны по всему древнему миру.

В последующем происхождение символа начало забываться, но сама эмблема распространилась достаточно широко.



Следующая версия намного романтичнее. Оно касается, по моему мнению, самых потрясающих и красивых птиц на земле – лебедей. Я слышала столько песен и стихов, в которых возносились красота и верность этих птиц. Эти птицы считаются символом преданности, верности и любви.

Лебеди - символ верности.

И некоторые полагают, что прототипом формы сердца стали пара лебедей, которые подплывают друг другу. И вот в тот момент, когда эти птицы касаются друг друга и возникает та самая форма сердца. По моему мнению, это безумно красиво.

Почему сердце именно красное? Оказывается, что этот свой цвет оно получило только лишь в средневековье. Естественно, оно символизировало кровь, страсть, любовь.





Сердце матери – вещун.

Сердце матери лучше солнца греет.

Черствое сердце не знает благодарности.

Сердцу не прикажешь.

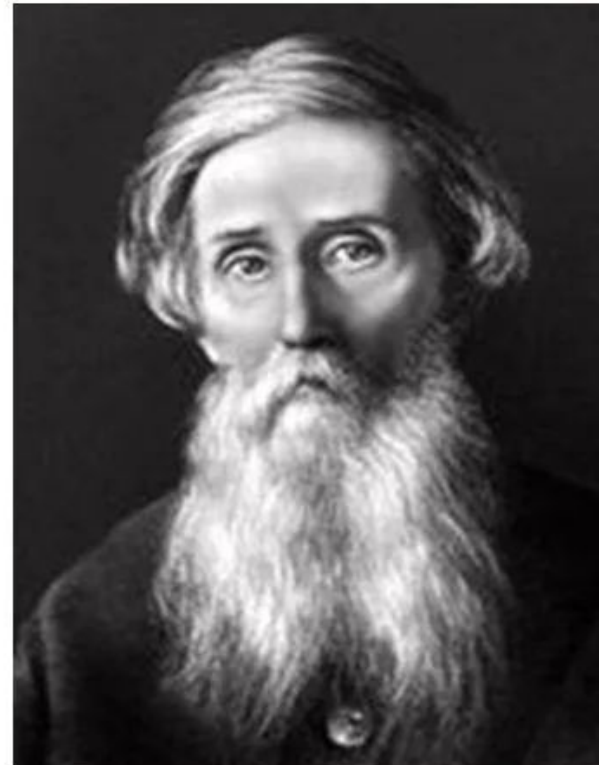




**«Милосердие**  
**– сердоболие,**  
**сочувствие,**  
**любовь на деле,**  
**готовность**  
**делать добро**  
**всякому,**  
**милостливость,**  
**мягкосердость».**

**(из толкового**  
**словаря**  
**В.И.Даля)**

- В.И.Даль





## В чем проявляется милосердие?

Забота о животных, больных;  
Бескорыстная помощь нуждающимся;  
Проявление доброты, сочувствия,  
сострадания к окружающим

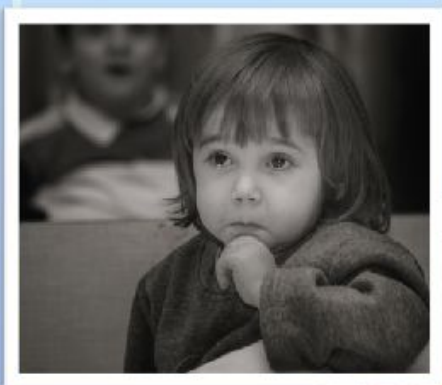








# Кто нуждается в милосердии?





ПРОСТАЯ ИСТИНА

Милосердие спасает  
наш мир







**«Возьми свое  
сердце, зажги  
его смело, отдай  
его людям, чтоб  
вечно горело»  
М. Горький**













# Интернет – ресурсы:

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4706/28257045.5ec/0\\_6f5cf\\_5329c14\\_XL.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/4706/28257045.5ec/0_6f5cf_5329c14_XL.png)

*фон*

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5634/136487634.a3b/0\\_d5b7c\\_44e066c2\\_XL.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/5634/136487634.a3b/0_d5b7c_44e066c2_XL.png)

*ng*

*перо, чернильница, тетрадь*

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4706/113882196.8e/0\\_60321\\_5cca8fd5\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4706/113882196.8e/0_60321_5cca8fd5_XL)

<http://www.ailona.ru/ph/97/250733085.png>

*перья*

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6214/66124276.8d/0\\_760aa\\_c67ee5b0\\_XXL.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/6214/66124276.8d/0_760aa_c67ee5b0_XXL.png)

*g*

*свиток*

<http://s3.uploads.ru/5o8gm.png>

*рамка*