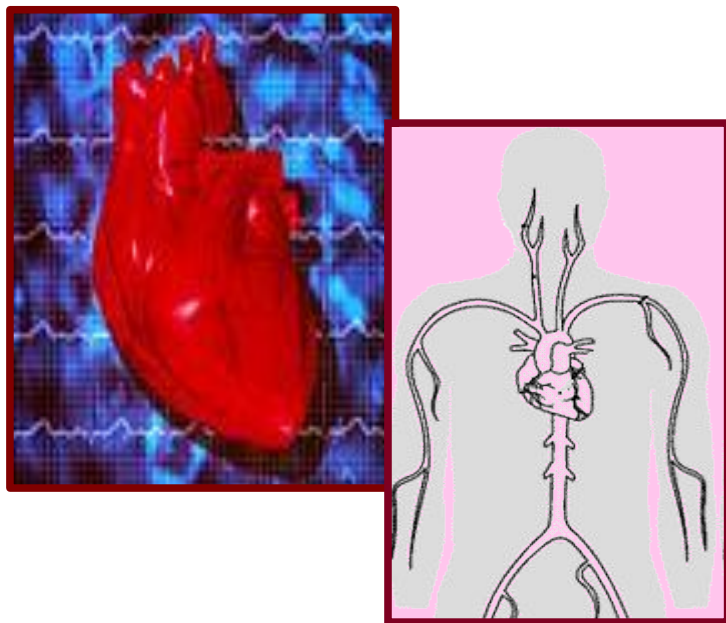




Сердце – пламенный мотор



Руководители:

*Зенкова Наталья Валериевна, учитель
биологии*

*Овчинников Евгений Иванович, учитель
информатики*

МОБУ «СОШ № 4 ЛГО»

Лесозаводск 2010г



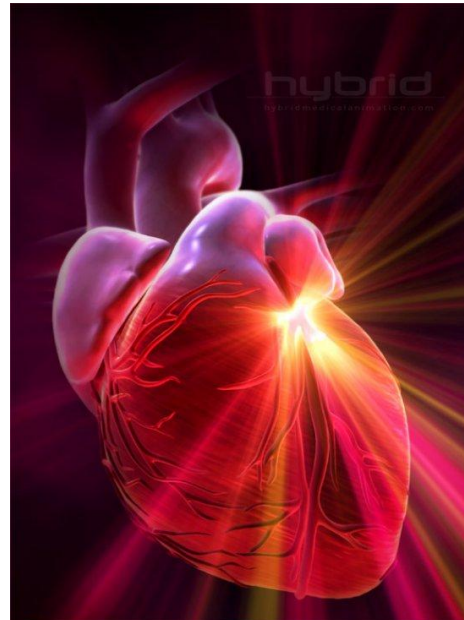
Сердце – пламенный мотор

***Что такое сердце?
Камень твёрдый?
Яблоко с багрово-красной кожей?
Может быть меж рёбер и аортой
Бьется шар, на шар земной похожий?
Так или иначе всё земное
Умещается в его пределы,
Потому что нет ему покоя,
До всего есть дело!***



Сердце – пламенный мотор

***Здоровое сердце –
миф или реальность?***





Сердце – пламенный мотор

Давайте обсудим...

- **Какие ассоциации у вас возникают при слове „сердце“?**
 - **Что такое сердце?**
 - **Для чего оно нужно?**
 - **Чем можно заменить сердце?**
 - **Какие заболевания сердца вы знаете?**
- **Как сохранить сердце здоровым?**



Сердце – пламенный мотор

Знаете ли вы, что...

- **Сердце – насос, который перекачивает 5200 л. крови в сутки?**
- **Сердце половину своей жизни отдыхает?**
 - **За 70 лет жизни сердце сокращается 2,5 млрд раз?**
- **Работающее сердце развивает силу в 90 Н, что равносильно весу ведра с водой?**
- **Кровью, которую перекачивает сердце в течение жизни человека, можно наполнить 4375 железнодорожных цистерн?**



Сердце – пламенный мотор

Как будем работать

Группа	Проблемный вопрос	Гипотеза	Роли
№1 Щербатюк Эльвира Коваленко Марина	Когда сердце отдыхает?	Сердце никогда не отдыхает, потому что работает и днем, и ночью	Теоретики Аналитики
№2 Литовченко Юлия Кадала Наталия Рыбачук Светлана	Без сердца жить нельзя на свете?	Здоровое сердце – залог долгой и полноценной жизни	Интервьюеры Статистики Теоретики



Сердце – пламенный мотор

Как будем работать

Группа	Проблемный вопрос	Гипотеза	Роли
№3 Казанцев Степан Масленников Владимир	Для автодвигателей обязателен техосмотр. А для сердца?	Если следить за здоровьем своего сердца, то можно дольше прожить	Кардиологи Практики
№4 Симдянкин Александр Банина Вероника	Как оказать первую помощь при наружных кровотечениях?	Чтобы остановить наружное кровотечение, нужно знать правила наложения жгута	Спасатели Практики



Сердце – пламенный мотор

Как будем работать

Группа	Проблемный вопрос	Гипотеза	Роли
№5 Антоненко Анна	Какая еда полезна для сердца?	Самый лучший способ следить за здоровьем сердца – это правильное питание	Диетологи
Поветкина Анастасия	Какое влияние на сердце оказывают психоактивные вещества?	Употребление психоактивных веществ вызывает заболевания сердца	Исследователи Интервьюеры



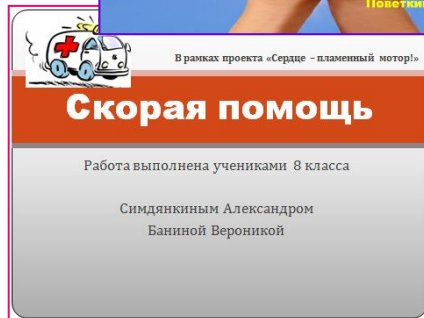
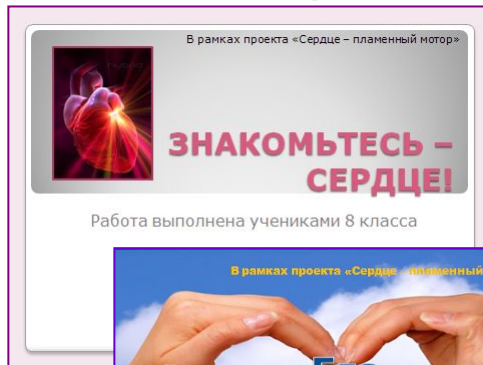
Мозговой штурм



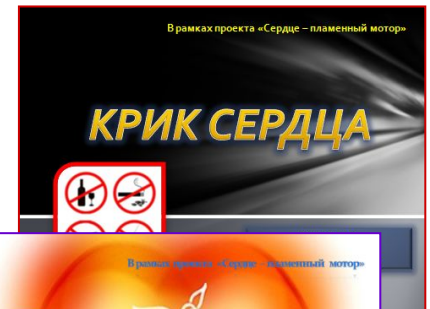


Сердце – пламенный мотор

Результаты исследования:



- Сайт
- Презентации
- Буклеты
- Листовки
- Анализ интервью
- Анализ анкеты
- Электронный доклад
- Фотоальбом





Сердце – пламенный мотор





Сердце – пламенный мотор

Успехов вам!

