

Руководители:

Зенкова Наталья Валериевна, учитель биологии

Овчинников Евгений Иванович, учитель информатики

МОБУ «СОШ № 4 ЛГО» Лесозаводск 2010г



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!



## Здоровое сердце – миф или реальность?





## 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?



### 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?



#### 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



#### Как будем работать

Группа	Проблемный вопрос	Гипотеза	Роли
№3 Казанцев Степан Масленников Владимир	Для автодвига- телей 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



## Как будем работать

Группа	Проблемный вопрос	Гипотеза	Роли
<b>№</b> 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





#### Результаты исследования:



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











#### Успехов вам!

