



3^й Турнир знатоков естественных наук

среди учащихся медико-биологических классов
школ-партнеров Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Тема Турнира-2011:
Система кровообращения человека.
Взгляд биолога. Взгляд химика. Взгляд физика.

Информация для членов команд и руководителей

Обращаем внимание:

- ✓ Состав команды – 8 чел. Школа может заявить от 1 до 3 команд.
- ✓ Для участия в Турнире необходимо подать **заявку на каждую команду** (форма прилагается). Убедительно просим четко заполнить **все** пункты заявки! Крайний срок подачи заявки **1 марта**.
- ✓ Количество болельщиков каждой команды не более 5 чел.
- ✓ **Представление** команды может быть в любом жанре, в любой творческой форме, но его продолжительность – **не более 3 (трех) минут**.
- ✓ Команда приносит на Турнир заранее подготовленные **вопросы для игры** (4-5 вопросов по каждому из **трех** тематических блоков Турнира: «Взгляд биолога», «Взгляд химика», «Взгляд физика»). Ждем нестандартные, оригинальные по форме, научные и корректные по содержанию, подразумевающие однозначный и краткий ответ вопросы! Каждый вопрос с ответом и ссылками на источники печатается на отдельном листе А-4, в правом верхнем углу которого указывается тематика блока, номер школы, название команды. По ходу игры листы с вопросами и ответами сдаются в жюри.
- ✓ Из подготовленных вопросов в игре будут участвовать по два вопроса в каждом тематическом блоке (по выбору команды). Запасные вопросы готовятся с целью исключить возможные повторы. Таким образом, каждая команда задаст другим командам по два вопроса в каждом блоке (всего 6 вопросов). Наиболее интересные вопросы будут определены в конце Турнира. В определении лучших вопросов примут участие не только члены жюри, но и команды, болельщики.

- ✓ Болельщиков просим иметь ручки, фломастеры, цветные карандаши, ножницы, клей для участия в конкурсе болельщиков.
- ✓ Сменная обувь обязательна для всех.

Источниками при составлении вопросов могут служить материалы по следующим темам:

«Взгляд биолога»

- ▶ Особенности строения системы
- ▶ Пороки сердца
- ▶ Патология сосудистой системы
- ▶ Регуляция кровообращения
- ▶ Реакция «антиген-антитела»
- ▶ Магнитные аномалии и здоровье человека

«Взгляд химика»

- ▶ Гемоглобин
- ▶ Внутренняя среда. Гомеостаз
- ▶ Химический состав крови
- ▶ Искусственная кровь

«Взгляд физика»

- ▶ Скорость и давление крови в разных типах сосудов
- ▶ Вязкость крови
- ▶ Метеозависимость человека
- ▶ Применение изотопов при исследовании сосудов
- ▶ Исследование функций кровенаполнения.

Подробная информация на сайте

 <http://sch35-2007.narod.ru/conferencia.html>

 (499) 246-08-06

 sch35-2007@yandex.ru

12.00
11 марта 2011

