**Анализ районной олимпиады по физике**

Дата проведения: 19 ноября 2010 года

Цель: выявление одарённых детей.

В районной олимпиаде по физике приняли участие 17 обучающихся с 7 по 11 класс из 6 школ района.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ОУ | 7класс | 8класс | 9 класс | 10 класс | 11 класс | Всего |
| 1 | Магистральнинская СОШ № 22 | 1 | 3 | 1 | - | 1 | 6 |
| 2 | Магистральнинская СОШ № 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 3 | Казачинская СОШ | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 4 | Ульканская СОШ № 1 | 1 | 1 | - | - | - | 2 |
| 5 | Ульканская СОШ № 2 | 1 | 1 | - | - | - | 2 |
| 6 | Небельская ООШ | - | 1 | - | - | - | 1 |

Не приняли участия обучающиеся из Ключевской СОШ, Окунайской СОШ.

Победителями в олимпиаде считаются обучающиеся, показавшие следующий результат:

50-60% - 3 место

60-79% - 2 место

80% и более – 1 место

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИ обучающихся | класс | школа | учитель | количество баллов | % выполнения | место |
| 1 | Кударенко Николай | 10 | МСОШ №2 | Жданова Т.Г. | 5 | 10 |  |
| 2 | Сторожук Ксения | 7 | УООШ№1 | Тарасова И.Н. | 0,5 | 1,25 |  |
| 3 | Раздобудько Владимир | 11 | МСОШ №22 | Шахова Л.И. | 26 | 52 | 3 место |
| 4 | Ковалёв Артём | 7 | МСОШ №22 | Шахова Л.И. | 0,5 | 1,25 |  |
| 5 | Сапожникова Светлана | 8 | УСОШ №2 | Шуберт Е.П. | 3 | 7,5 |  |
| 6 | Криусенко Ксения | 7 | УСОШ №2 | Шуберт Е.П. | 0,5 | 1,25 |  |
| 7 | Фролов Максим | 9 | МСОШ №22 | Шахова Л.И. | 10 | 20 |  |
| 8 | Аксёнов Алексей | 8 | НООШ | Козлова Н.И. | 8 | 20 |  |
| 9 | Марков Николай | 10 | КСОШ | Иванова В.Н. | 14,5 | 29 |  |
| 10 | Боцко Роман | 7 | МСОШ №2 | Горко Г.И. | 0,5 | 1,25 |  |
| 11 | Лисовская Елена | 8 | УООШ№1 | Тарасова И.Н. | 4 | 10 |  |
| 12 | Егоров Тимофей | 8 | МСОШ №22 | Шахова Л.И. | 26 | 65 | 3 место |
| 13 | Бобров Максим | 8 | МСОШ №22 | Шахова Л.И. | 22,4 | 56 | 3 место |
| 14 | Филашинов Александр | 8 | МСОШ №2 | Жданова Т.Г. | 5 | 12,5 |  |
| 15 | Гафуров Юрий | 11 | МСОШ №2 | Жданова Т.Г. | 8 | 16 |  |
| 16 | Фонтош Иван | 9 | МСОШ №2 | Жданова Т.Г. | 4 | 8 |  |
| 17 | Кокорина Елизавета | 8 | МСОШ №22 | Шахова Л.И. | 3 | 7,5 |  |

Уровень олимпиадных заданий –всероссийский. В 7-9 классах было предложено 4 задания, в 10,11 классах -5 заданий.

1. В седьмых классах процент выполнения крайне низкий- 0,5%. Исходя из того, что обучающие освоили малый объём теоретического материала, задания для этого возраста были сложными. Обучающиеся не видят отличие средней скорости от среднего арифметического, причём это продемонстрировали все участники данной возрастной категории.
2. В восьмых классах двое обучающихся из семи участников по итогам олимпиады заняли 3 место. Наибольшие затруднения вызвали: одна задача по механике, в которой успешнее всего было применить уравнение движения при прямолинейном равномерном движении (в этом случае само решение выглядело бы более грамотно) и задача по теме «Плавание тел».
3. В девятых классах -2 участников. Самый лучший результат – 20 % (10 б) у Фролова Максима; в 10- х- Марков Николай 29% (14,5 б); в 11-м Раздобудько Владимир 52% (26 б).

При подготовке учащихся к олимпиаде в 2011-2012 учебном году следует обратить внимание на следующие разделы физики, которые вызвали у ребят особые затруднения.

1. Механика (относительность движения, средняя скорость, силы в механике)
2. Молекулярная физика и термодинамика (закон Дальтона, уравнение теплового баланса)
3. Электродинамика (соединение проводников, конденсаторы)

Рекомендации:

1. Подготовку учащихся к олимпиаде вести систематически в течении года. Уровень подготовки должен быть выше.
2. Учить учащихся решать задачи, получая формулу в общем виде. Это освобождает от большого количества действий при решении и порой упрощает решение задачи, кроме того освобождает от ненужного количества данных.
3. Олимпиада по физике не должна проводиться в день проведения олимпиады по математике, так как участники по двум предметам часто выступают одни и те же (это относится к организаторам олимпиады).

Замечаний по проведению и проверке работ нет.

24.11.2010 г.

Руководитель РМО учителей физики Е.П.Шуберт