ПРОТОКОЛ № 3

от 25 января 2022 г.

Заседание ГМО учителей образовательной области "Физика"

Руководитель Коваль Валентина Михайловна

Присутствовало 10 человек

Место проведения дистанционно ZOOM

Тема заседания: «Формирование естественнонаучной грамотности на уроках физики».

Повестка:

1. Результаты оценки уровня функциональной грамотности в 2021 году, определили основные «дефициты» и наметили пути их преодоления
2. Анализ результатов ВсОШ по физике и астрономии
3. Готовимся к ВПР по физике. На что обратить внимание?
4. КИМ ОГЭ и ЕГЭ по физике. Изменения в КИМ и возможные затруднения у учащихся при решении КИМ 2022

*По 1 вопросу выступила*: Коваль В.М. был показан анализ результатов мониторинга уровня функциональной грамотности в Московской области и показаны какие возникли дефициты у учеников . Были предложены методические разработки по преодолению их. Говорилось о необходимости продолжать накапливать банк заданий для формирования естественнонаучной грамотности.

Решили: Формировать банк заданий для развития поисковой деятельности и необходимо выстроить поэтапное освоение обучающимися естественно-научной грамотности .

*По 2 вопросу выступила*: Коваль В.М. «Анализ результатов ВсОШ по физике и астрономии.

Результаты 2022г.по физике

* необходимо продолжать работу с одарёнными детьми, учитывая повышение сложности заданий и повышение уровня проходных баллов, привлекать на площадки <https://olympmo.ru/science.html> - профильные смены для желающих и участников олимпиад
* <https://mo.foxford.ru/> - МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, 7-11 КЛАСС

Бесплатная подготовка к региональному этапу Всероса

Результаты 2021-2022г. муниципального этапа ВсОШ по физике

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | муниципальный этап | | | | | | региональный этап | |
| класс | кол-во приглашённых | все участники | победители | призёры | мах балл в призовых местах | мин. Балл в призовых местах | приглашенные на региональный этап | проходной балл |
| 7 | 58 | 32 | 2 | 6 | 40 | 11 | 2 | 32 |
| 8 | 40 | 25 | 1 | 6 | 35 | 16 | 1 | 32,5 |
| 9 | 26 | 24 | 3 | 2 | 41 | 15 | 2 | 24 |
| 10 | 45 | 20 | 1 | 2 | 28 | 14 |  | 30 |
| 11 | 32 | 24 | 1 | 7 | 49 | 14 | 1 | 35 |

Результаты регионального этапа ВсОШ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | ОУ | Класс |  |
| Федорук Артур Сергеевич | 9 | 11 | призёр |
| Воронюк Иван Вадимович | 9 | 9 | призёр |
| Жабицкий Вячеслав Михайлович | 6 | 9 | призёр |
| Олимпиада им. Максвелла |  |  |  |
| Агапов Антон Алексеевич | 6 | 7 | призёр |
| Забродин Павел Дмитриевич | 6 | 7 | призёр |
| Олимпиада им. П.Л. Капицы по экспериментальной физике |  |  |  |
| Агапов Антон Алексеевич | 6 | 7 | призёр |
| Забродин Павел Дмитриевич | 6 | 7 | призёр |
| Швецов Любомир Валерий | 6 | 8 | участник |

Результаты 2021-2022г. муниципального этапа ВсОШ по астрономии.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | муниципальный этап | | | | | | региональный этап | |
| класс | кол-во приглашённых | все участники | победители | призёры | мах балл в призовых местах | мин. Балл в призовых местах | приглшенные на региональный этап | проходной балл |
| 5 |  | 10 | 0 | 0 |  |  |  |  |
| 6 |  | 7 | 0 | 3 | 12 | 10 |  |  |
| 7 |  | 8 | 0 | 2 | 17 | 10 |  |  |
| 8 |  | 5 | 0 | 0 | 17 | 12 |  |  |
| 9 |  | 7 | 0 | 1 | 19 |  | 1 | 19 |
| 10 |  | 5 | 0 | 0 |  |  |  |  |
| 11 |  | 4 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |

Результаты 2022г. регионального этапа олимпиады школьников по астрономии имени В. Я. Струве.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | ОУ | Класс | Результат |
| Агапов Антон Алексеевич | 6 | 7 | призёр |

По астрономии очень резко усложнили задания, что в результате привело к низким результатам по астрономии. Но такие трудные задания без учёта знания математической подготовки и сложность отталкивают учеников от участия в олимпиаде

Решили: Продолжать работу с одарёнными детьми и привлекать детей в профильные смены «Наука» центра олимпиады Московской области и на дистанционные занятия по физике и астрономии.

*По 3 вопросу выступила*: Коваль В.М подготовка учеников к проведению ВПР в 7 и 8 классах. Официальный сайт института оценки качества образования [ФИОКО](https://fioco.ru/obraztsi_i_opisaniya_proverochnyh_rabot_2019).

<https://vpr-ege.ru/vpr/7-klass/fizika/390-vpr-2019-fizika-7-klass-vse-varianty-s-otvetami>

где можно найти20 вариантов заданий прошлого года и демо версии для 7 класса и для 8 класса, 11 класса. Были представлены структура ВПР данного года , задания для подготовки к ВПР в формате презентации и pdf, чтобы отрабатывать как со все классом, так и в индивидуальном формате в классе или для домашних работ .

Решили: Принять к сведению и учитывать при подготовке к ВПР.

*По 4 вопросу выступила*: Коваль В.М КИМ ОГЭ и ЕГЭ по физике. Изменения в КИМ и возможные затруднения у учащихся при решении КИМ 2022. Ещё рааз были акцентированы внимания на изменениях в заданиях, об особенностях множественных ответов и об увеличении для 11 классов развернутых ответов. Для 9 классов обратили внимания учителей физики эксперты по ОГЭ Осипенкова И.Г., Лаврова Т.Г., Байшева О.А., что в лабораторных работах обязательно писать погрешность прямых результатов. Если их не напишут, то вся лабораторная работа будет оцениваться в 0 баллов. Также решали вопрос с оборудованием, т.к. новых комплектов оборудования для ОГЭ недостаточно.

Решили: в апреле собраться всем ГМО и установить из не хватающего оборудования из каких школ как сможем скомплектовать. В мае собрать детей для знакомства с оборудованием, т.к. комплекты отличаются. Учесть при подготовки учащихся все нововведения.

Разное Рассказано и предложено, чтобы учителя поучаствовали конкурсе на поощрение лучших учителей Московской области в г. Дубне в 2022 году

В марте – апреле будет проводится муниципальная научно-практическая конференция для школьников.

25.02.2022 Руководитель ГМО: Коваль В.М.