

Протокол

заседания жюри школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по **Астрономии** в МАОУ МО г. Нягань "Гимназия"

от «**07**» **октября** 2020г.

№ **7**

На заседании присутствовали **3** членов жюри.

Повестка:

1. Подведение итогов школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по **астрономии**, определение победителей и призеров.
2. Разное.

По первому вопросу повестки выступила (-и):

Председатель жюри: Кинзябулатова А.М.

Класс	Всего участников	% выполнения олимпиадных заданий ШЭ ВОШ				
		менее 25%	25% и более, но менее 40%	40% и более, но менее 50%	от 50% и до 75%	более 75%
5	0	0	0	0	0	0
6	1	1	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	2	0	0	0	2	0
11	1	0	0	0	1	0
свод	4	1	0	0	3	0

Темы, вопросы, задания, вызвавшие наибольшие затруднения у участников школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по **астрономии**:

1. Для учащихся 5-8 классов задания достаточно сложные т.к. астрономические знания они получают из дополнительных учебников.
2. У обучающихся участвующих в олимпиаде возникает проблема незнания некоторого материала в связи с его прохождением в более старших классах.

По итогам школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по **астрономии** :

1. составлен протокол с рейтингом участников Олимпиады (приложение);
2. определены победители и призеры:

победителей - **2** человека, из них

на параллели 5-х классов - **0**

на параллели 6-х классов - **0**

на параллели 7-х классов - **0**

на параллели 8-х классов - **0**

на параллели 9-х классов - **0**

на параллели 10-х классов - **1**

на параллели 11-х классов - **1**

призеров - всего 1 человек 1 (2-х мест), 0 (3-их мест), из них
на параллели 5-х классов - 0 (2-х мест), 0 (3-их мест)
на параллели 6-х классов - 0 (2-х мест), 0 (3-их мест)
на параллели 7-х классов - 0 (2-х мест), 0 (3-их мест)
на параллели 8-х классов - 0 (2-х мест), 0 (3-их мест)
на параллели 10-х классов - 1 (2-х мест), 0 (3-их мест)
на параллели 11-х классов - 0 (2-х мест), 0 (3-их мест)

Приняли РЕШЕНИЕ:

1.1. В соответствии с пунктом 8.7. организационно-технологической модели проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников на территории города Нягани в 2020-2021 учебном году, утвержденной приказом Комитета образования и науки от 11.09.2020 № 392 предложить Комитету образования и науки (организатору Олимпиады) утвердить результаты школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по **астрономии**.

1.2. В соответствии с пунктом 3.4. организационно-технологической модели проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников на территории города Нягани в 2020-2021 учебном году, утвержденной приказом Комитета образования и науки от 11.09.2020 № 392 предложить оргкомитету утвердить список победителей и призеров Олимпиады по **астрономии**.

1.3. Рекомендовать председателям школьных методических объединений учителей предметников рассмотреть итоги школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по **астрономии** на заседаниях.

По второму вопросу повестки в разделе «Разное» выступила (-и) Шестопалова О.Ю.

Разбор заданий был проведен 07.10.2020, 14:00 (дата, время), на котором присутствовало 2 участника.

После проведения разбора заданий апелляций от участников школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике не поступало (в случае наличия апелляций указать их количество и результат их рассмотрения).

Приняли РЕШЕНИЕ:

2.1. Информацию принять к сведению.

Председатель жюри:  Кинзябулатова Айгуль Мударисовна

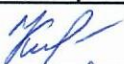
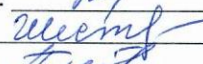

Члены жюри:  Пулина Галина Васильевна

 Шестопалова Ольга Юрьевна

Рейтинг (протокол) результатов участников школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020-2021 учебном году
по астрономии

максимальный балл 40


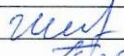

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника школьного этапа	Класс	Количество баллов, набранное участником школьного этапа	Процент выполнения	Статус участника (победитель, призёр, участник)	Наименование общеобразовательной организации
1	Бровкин Артем Евгеньевич	10	30	75	Победитель	МАОУ МО г. Нягань "Гимназия"
2	Магомедов Муслим Чингисович	10	23	58	Призер	МАОУ МО г. Нягань "Гимназия"

Председатель жюри:  А.М. Кинзябулатова
 Члены жюри:  О.Ю. Шестопалова
 Г.В. Пулина

Рейтинг (протокол) результатов участников школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020-2021 учебном году
по астрономии

максимальный балл 40

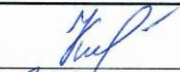
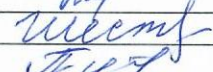

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника школьного этапа	Класс	Количество баллов, набранное участником школьного этапа	Процент выполнения	Статус участника (победитель, призёр, участник)	Наименование общеобразовательной организации
1	Шинчуковский Всеволод Александрович	11	23	58	Победитель	МАОУ МО г. Нягань "Гимназия"

Председатель жюри: _____  А.М. Кинзябулатова
Члены жюри: _____  О.Ю.Шестопалова
_____  Г.В.Пулина

Рейтинг (протокол) результатов участников школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020-2021 учебном году
по астрономии

максимальный балл 40

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника школьного этапа	Класс	Количество баллов, набранное участником школьного этапа	Процент выполнения	Статус участника (победитель, призёр, участник)	Наименование общеобразовательной организации
1	Арабаджи Ксения Владимировна	6	9	23	Участник	МАОУ МО г. Нягань "Гимназия"

Председатель жюри:  А.М. Кинзбулатова
Члены жюри:  О.Ю. Шестопалова
 Г.В. Пулина

Бланк ответов

10-11 класс

Шифр ЦЭА 11-1

№1

Ответ: 3 8 баллов.

№2

Ответ: 2, 3, 6 8 баллов

№3

²⁴
1) ~~29~~ февраля

1

2) ~~2020~~ високосный

2

3 балла

№4

П.к. это резавый шланг, так же кевларом
обуваем Кинтер, Гром и Кинтер, а так же Вокер за
Блаками 2 балла

Учитель: Киребулатова А.М.


Бланк ответов

10-11 класс

Шифр

ШЭА 10-1

~ 1.

Звездонос. (3) 8 баллов

~ 2

~~Смена фаз Луны происходит только из-за её вращения, так как из-за приливов она заливает Луна повер~~

Ответ: 2, 5, 6. 8 баллов

~ 3.

Прыжок день называют високосным. ²⁵ Земля делает оборот вокруг солнца за $365\frac{1}{4}$ дня. Каждый и года в календаре записывают дополнительный день. Местной день перед мартовскими календарями – 29 февраля //

~ 4.

Сатурн – газовый гигант, он не имеет твёрдой поверхности, как и Юпитер, Уран и Нептун, поэтому составить карту их поверхности невозможно

4 балла

~ 5.

$$c = 300\,000 \text{ км/с}$$

$$t_1 = \frac{20}{2} = 10 \text{ с}$$

$$t_2 = \frac{24}{2} = 12 \text{ с}$$

$$t_3 = \frac{24 \cdot 60 \cdot 60}{86} = 86\,400 \text{ с}$$

$$s_1 = c \cdot t_1 = 300\,000 \text{ км} \cdot 10 \text{ с} = 3\,000\,000 \text{ км}$$

~~$$s_1 = 3\,000\,000 \text{ км}$$~~

$$s_2 = 300\,000 \cdot 12 = 3\,600\,000 \text{ км}$$

$$\Delta s = 600\,000 \text{ км}$$

$$\Rightarrow v = \frac{600\,000 \text{ км}}{86\,400 \text{ с}} \approx 6,9 \text{ км/с}$$

$$s_1 < s_2 \Rightarrow \text{астероид удаляется}$$

8 баллов.

Ответ: астероид удаляется со скоростью $6,9 \text{ км/с}$. Расстояние до астероида в начальный момент времени = $3\,000\,000 \text{ км}$

30 баллов

Шиф (Киселёв А.И.)