

**Материалы**  
**муниципальной метапредметной олимпиады**  
**по теме:**  
**«Космос в жизни Перми и пермяков».**  
**4 класс**  
**за 2024- 2025 учебный год.**

**Работу составили учителя начальных классов:**

Новикова Анастасия Алексеевна,  
Пермитина Елена Николаевна,  
Носкова Елена Ивановна,  
Кузьминых Надежда Николаевна

**С. Карагай, 2025 г.**

## Пояснительная записка к метапредметной олимпиаде

Данные задания разработаны для обучающихся 4-го класса с целью определения уровня сформированности основных метапредметных результатов обучения: познавательных УУД: умение подводить под понятия, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления; умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач, работа с информацией.

Олимпиада проводится в конце учебного года.

Обучающиеся в течение 45 минут выполняют 9 заданий.

**Цель:** стимулирование творческой познавательной активности школьников, поддержка талантов и одаренности обучающихся, выявление уровня освоения метапредметных результатов школьников, необходимых для их успешной жизни и учебы.

**Задачами** олимпиады являются:

- создание необходимых условий для поддержки одаренных детей;
- развитие индивидуальных, творческих **способностей** обучающихся;
- содействие развитию метапредметных компетенций обучающихся 3-4 классов;
- выявление детей, обладающих высоким уровнем освоения метапредметных результатов;
- формирование стремления к самореализации;
- пропаганда научных знаний и развитие у школьников интереса к самостоятельным занятиям за рамками общеобразовательных программ, их дальнейшего интеллектуального развития;
- активизация внеклассной работы по учебным предметам в образовательной организации

**Муниципальная метапредметная олимпиада по теме:  
«Космос в жизни Перми и пермяков». 4 класс. 2025 г.**

**Дорогие четвероклассники, предлагаем совершить познавательную экскурсию в Пермский планетарий, который открылся для посещения публики 12 апреля 1968 года. Вам предстоит не только узнать много интересного, но и выполнить 8-9 заданий, связанных с космосом. Желаем удачи!**

**1. Прочитайте текст. Подпишите данные на диаграмме.**

- Солнце – самый большой объект Солнечной системы. Это огромный раскаленный шар.

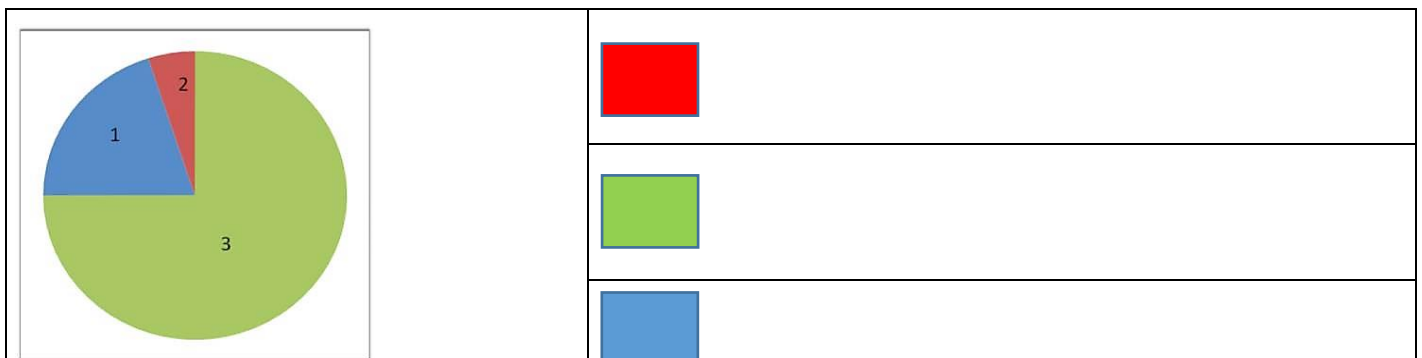
Свет от солнца доходит до Земли за 8 минут 20 секунд! Это значит, что скорость света 299 792 458 м/с

Для астрономов Солнце – обыкновенная звезда не самых крупных размеров: такие звезды у них называются желтыми карликами. В нашей Галактике их больше 100 миллионов.

- Из чего состоит Солнце?

- Солнце, как и другие звезды, заполнено водородом (73%) и гелием (25%). В его состав входят и другие, менее объемные компоненты: железо, никель, кислород, азот, кремний, сера, магний, углерод, неон, калий и хром.

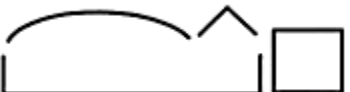
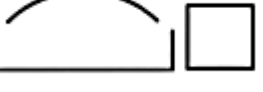
***Из чего состоит Солнце***



**2. Выпишите из текста словосочетания, которыми характеризуется Солнце.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**3. Найдите в тексте слова, которые соответствуют данным схемам. Запишите слова в таблицу и разберите их по составу.**

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |

4. Прочитайте текст. Расположите название улиц в той последовательности, в которой они появлялись на карте г. Перми. Заполните таблицу.

**Космические названия на карте г. Перми**

В честь Юрия Алексеевича дали название бульвару Гагарина. Он как раз начал застраиваться в конце 1950-х годов. Фамилиями космонавтов также названы две другие улицы в городе. В 1965 году, после приземления в усольской тайге Алексея Леонова и Павла Беляева, в Перми переименовали улицы Таллинская и Ишимбаевская соответственно. Тогда же Казанский тракт стал шоссе Космонавтов, потому что по нему из аэропорта въезжали в город космонавты.

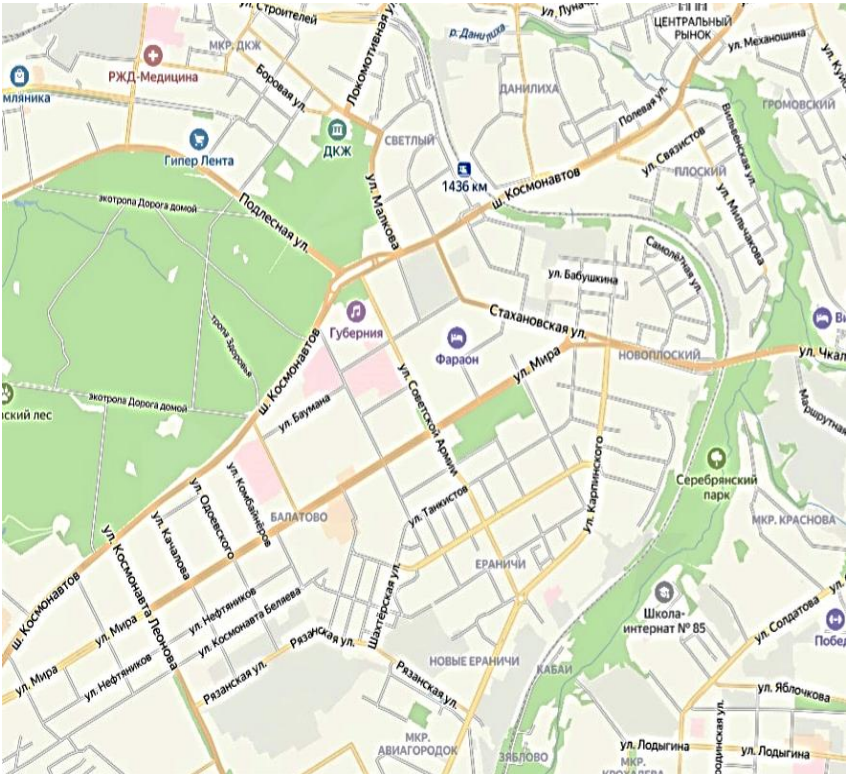
В 1972 году в Перми построили Дворец культуры им. Гагарина. А за ним Гагаринский пруд (в районе Комбайнеров, 39Б). Это неофициальное название водоема, которого, увы, уже нет. В 2012 году его засыпали строители.

Улица Академика Королева была названа так в 1972 году в честь конструктора космической техники. На ней, кстати, располагается аэрокосмический факультет Политехнического университета

. Самая первая улица, связанная с космосом, появилась в городе до полета Юрия Гагарина, в 1940-м году. Ее назвали в честь основоположника космонавтики Константина Циолковского.

| Дата | Название улицы |
|------|----------------|
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |

5. Рассмотрите карту города Перми, найдите «космические улицы» и раскрасьте их.



6. Используя информацию из текста в задании № 4, подпиши фотографии.



7. Решите задачу.

Продолжительность первого выхода в открытый космос, совершённого Алексеем Леоновым **18 марта 1965 года**, составила 12 секунд.

Какую часть часа составлял этот выход?

Решение: \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

8. Что праздновала наша страна 18 марта 2025 г.?

Ответ: \_\_\_\_\_

А что будет отмечать город Пермь 12 апреля 2028 г.?

Ответ: \_\_\_\_\_

9. Как вы думаете, почему Пермский край можно назвать космическим регионом? Опираясь на тексты из предыдущих заданий, продолжите утверждения – доказательства.

- Ракеты с пермскими двигателями вывели на орбиту более 300 аппаратов.
- Пермские ученые работали над первым в мире планетоходом.
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Метапредметная олимпиада. 4 класс. 1 тур. 2025 г.**

**Разбалловка**

| <b>Номер задания</b> | <b>Кол-во баллов</b> |
|----------------------|----------------------|
| <b>1</b>             | <b>3</b>             |
| <b>2</b>             | <b>2</b>             |
| <b>3</b>             | <b>9</b>             |
| <b>4</b>             | <b>5,5</b>           |
| <b>5</b>             | <b>3</b>             |
| <b>6</b>             | <b>4</b>             |
| <b>7</b>             | <b>2</b>             |
| <b>8</b>             | <b>2</b>             |
| <b>9</b>             | <b>4</b>             |
| <b>ИТОГО</b>         | <b>34,5</b>          |