

## Олимпиада школьников Казахстанского филиала МГУ

### Русский язык Отборочный этап

**Задание 1.** Прочитайте текст. Определите стиль текста. Придумайте заголовок.

Кометы — это небольшие космические тела, состоящие из льда, камней и пыли и газов. Их размер может варьироваться от нескольких до десятков километров. Они вращаются вокруг Солнца по вытянутым орбитам, которые могут быть очень длинными.

Когда комета приближается к Солнцу, его тепло заставляет лёд на её поверхности таять и испаряться. *Это создаёт яркую оболочку из газа и пыли, называемую «головой», а также хвост, который всегда направлен от Солнца, потому что солнечный ветер толкает частицы в эту сторону.* Хвост может быть очень длинным и ярким, а его форма и размер зависят от того, насколько близко комета находится к Солнцу.

Впервые эти небесные тела стали замечать ещё в древности. Некоторые из них появляются на небе с определённой периодичностью, и их можно наблюдать снова и снова. Например, комета Галлея появляется на небесах раз в **76** лет. Изучение этих объектов помогает учёным исследовать раннее состояние Солнечной системы, так как кометы сохранили в своём составе элементы, которые не изменялись миллиарды лет.

**Задание 2.** Дайте определение понятию «орбита». Есть ли у него синонимы?

**Задание 3.** Разберите по составу слово, подчёркнутое пунктиром. Каким способом оно образовано?

**Задание 4.** Запишите выделенное **полужирным** числительное словами. Укажите разряд числительного. Назовите, какие разряды числительных есть в русском языке.

**Задание 5.** Сколько грамматических основ в выделенном *курсивом* предложении?