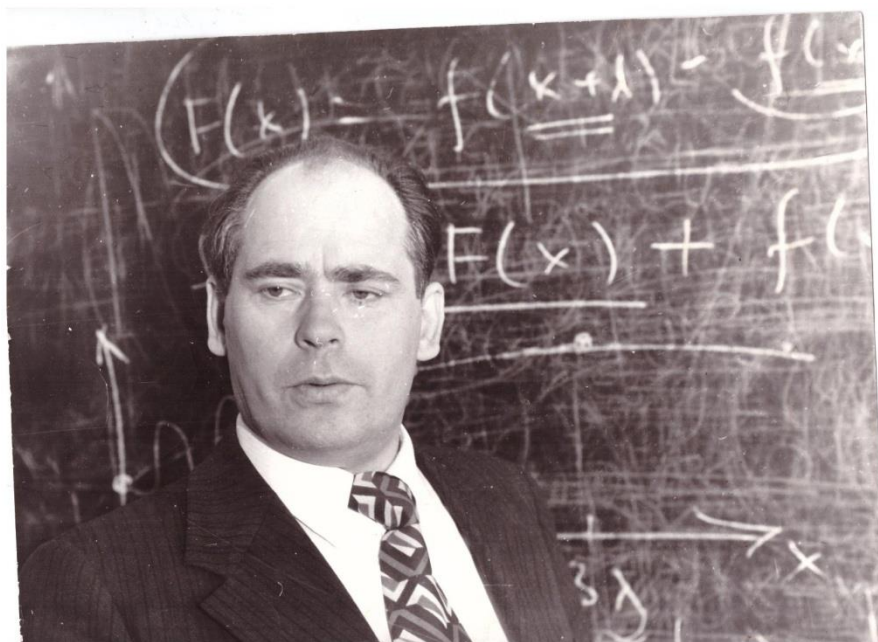


## *Дорогие ребята!*

В ноябре 2017 года исполняется 80 лет нашему земляку, ученому космофизику с мировым именем, академику РАН Гермогену Филипповичу Крымскому. Г.Ф. Крымский принимал деятельное участие в создании наземно-подземного спектрографа для регистрации космических лучей высоких энергий. Под его руководством в 1964г. был разработан метод глобальной съемки, в рамках которого мировая сеть наземных установок выступала в качестве единого многонаправленного прибора. Применение этого метода позволило существенно продвинуться в экспериментальном исследовании космических лучей. Этому знаменательному событию посвящена викторина «Путешествие Гнома - астронома».



Гермоген Филиппович Крымский

**БЛАНК ЗАДАНИЙ**  
Викторины по астрономии  
«Путешествия Гнома - астронома»



Знакомьтесь, это Гном - астроном

Он очень любит астрономию и всё что с ней связано. Любимое занятие Гнома - рассматривать звёздное небо и находить там созвездия.

**Задание №1**

Попробуй и ты узнать эти созвездия.



Однажды Гном - астроном решил отправиться в космическое путешествие на своём космическом корабле.

**Задание №2**

Гном - астроном дал своему кораблю имя корабля, на котором Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый полет в космос. Как назвал свой корабль Гном - астроном?

а) *восход*

в) *закат*

б) *запад*

г) *восток*

Когда корабль нашего путешественника оказался в открытом космосе, Гном - астроном увидел такую картину

### **Задание №3**

Что это за космические объекты?



### **Задание №4**

Гном - астроном знает, что у объекта в центре есть разные фазы. Как называется фаза, изображенная на картинке?

- а) полнолуние
- б) молодая луна
- в) новолуние
- г) первая четверть

Гном - астроном во время своего путешествия по планетам делал небольшие записи в бортовом журнале и фото космических объектов, которые встречал на своём пути.

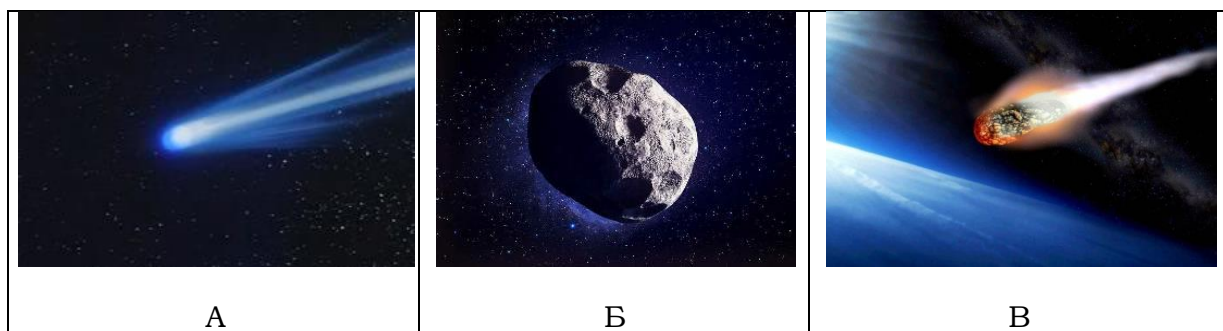
### **Задание №5**

Угадай планеты по записям Гнома - астронома:

1. Днем очень-очень жарко. Ночью очень холодно.
2. Увидел Олимп. Впечатлён.
3. Не могу устоять на ногах и секунды. Сносит очень сильный ветер. Такого ветра нет ни на одной планете солнечной системы.

### Задание №6

Соотнеси фото Гнома - астронома и название космического объекта:



1. Астероид

2. Метеор

3. Комета

Рано или поздно, но любое путешествие подходит к концу. Вот и наш Гном - астроном вернулся домой. Его так впечатлило космическое приключение, что написал рассказ. По правде сказать, наш путешественник немного приукрасил свою историю...

### Задание №7

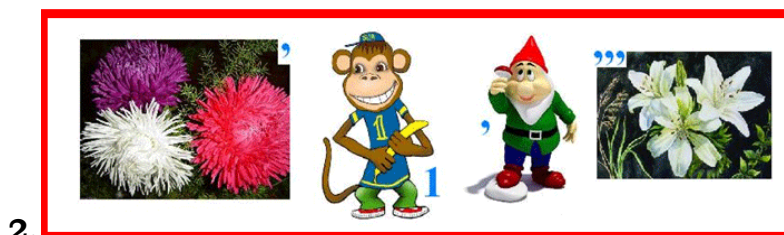
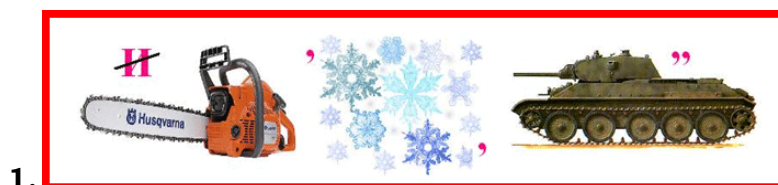
Прочитай рассказ Гнома - астронома. О каком небесном объекте этот рассказ?

*«...Когда мой корабль вылетел в открытый космос, я увидел Жёлтого Карлика. Странно, почему его так называют, ведь он просто огромен! Вокруг него водили хоровод его маленькие дети. Говорят, что ему уже 4,5 млрд. лет, но он ещё полон сил и будет всех вокруг радовать ещё очень долго....»*

Вот такой Гном - астроном выдумщик! А ещё он большой мастер шарад и ребусов!

### Задание №8

Разгадай ребусы Гнома - астронома:





### ***Задание №9***

Гному - астроному пора с нами прощаться, ему очень понравилось, как ты выполнял задания викторины. Поделись своими впечатлениями.

Какое у вас настроение после выполнения всех заданий?

За что вы можете себя похвалить?

Что было самым трудным и как вы преодолевали трудности?

Что ты узнал нового?

### ***Задание №10***

Это задание от Гнома - астронома творческое, его нужно выполнить дома.

Попробуй и ты сочинить рассказ о космических приключениях и сделать к нему иллюстрацию.

*До свидания! До новых встреч!*

**БЛАНК ОТВЕТА**  
Викторины по астрономии  
«Путешествия Гнома - астронома»

ФИО участника \_\_\_\_\_

Школа, класс \_\_\_\_\_

ФИО руководителя \_\_\_\_\_

**Задание №1**

Впиши названия созвездий:

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

**Задание №2**

Укажи выбранный вариант ответа:

**Задание №3**

Впиши названия космических объектов, последовательно:

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

**Задание №4**

Напиши свой ответ:

**Задание №5**

Напиши ответ:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

**Задание №6**

Напиши ответ в виде буква - цифра (например А1):

--	--	--	--	--	--	--	--

**Задание №7**

Напиши ответ: \_\_\_\_\_



## Рекомендация по выполнению заданий и оформлению ответов

*Уважаемые педагоги!*

При проведении Викторины по астрономии просим придерживаться следующих рекомендаций:

1. Для каждого участника необходимо выдать Бланк заданий (цветной) и Бланк ответов.
2. В случае, если по техническим причинам, Вы не имеете возможности предоставить участникам Викторины печатный цветной вариант Бланка заданий, то Вы можете воспользоваться проектором и демонстрировать Бланк заданий для всех участников.
3. Ответы на задания участник оформляет СТРОГО в Бланке ответов.
4. Творческое задание (Задание №10) выполняется на отдельном листке формата А4, на котором указывается ФИО участника, класс и ОУ.
5. Бланки с ответами могут предоставляться для экспортирования в двух вариантах:
  - 1) в печатном виде по адресу: г. Олёкминск, ул. Филатова,6.
  - 2) в электронном виде, т.е. в виде скана (в названии указать ФИО участника и ОУ, например - *Иванов Иван \_СОШ №3*) на E-mail: [ZakirovaGF85@gmail.com](mailto:ZakirovaGF85@gmail.com)