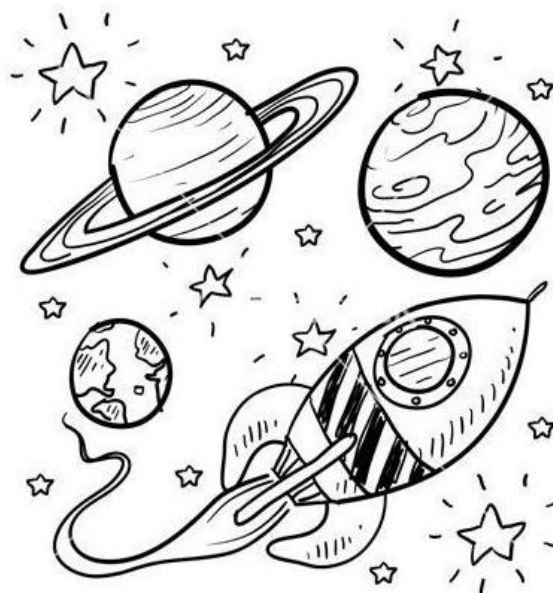


Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
школа №5 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга

**Внеклассное мероприятие «О звездах и не только»,
посвященное дню Космонавтики**

Провели: Эшплатова Анастасия Владимировна
Кузьмина Янина Владимировна



Санкт-Петербург
2021 год

Тема: Россия – космическая держава.

Цели:

- Систематизировать и расширить представления детей о космосе и космонавтах;
- Способствовать активизации познавательной деятельности учащихся;
- Прививать уважение к истории России, воспитывать чувство гордости за свою страну через знакомство с великими свершениями русских людей;
- Способствовать развитию чувства солидарности и здорового соперничества.

Оборудование:

1. Выставка рисунков детей «Портрет инопланетянина» и иллюстрации по теме.
2. Выставка книг о космосе.

Предварительная подготовка:

1. Командам необходимо подготовиться к конкурсу презентации команды (*название, девиз, эмблема и т.д. по желанию*).
2. Знакомство с текстами о космосе
3. Рисунки или фотографии с тематикой мероприятия

Ход мероприятия

Учитель: Ребята! 12 апреля мы отмечаем День Космонавтики! Это большой праздник в честь летчиков, космонавтов, конструкторов, которые создают ракеты, космические корабли и искусственные спутники земли.

Никогда не забудет человечество прекрасный апрельский день 1961 года, когда русский парень Юрий Гагарин первым в мире открыл дорогу в космос. С той поры прошло 60 лет! Мы гордимся, что первым в космос отправился наш соотечественник. Сейчас спутники и ракеты бороздят космос, множество космической техники побывало на Луне и на Марсе. То ли еще будет? А этот день, 12 апреля, традиционно отмечают как День космонавтики.

*Сказал “поехали” Гагарин,
Ракета в космос понеслась.
Вот это был рискованный парень!
С тех пор эпоха началась.
Эпоха странствий и открытий,
Прогресса мира и труда,
Надежд, желаний и событий,
Теперь все это – навсегда.*

Учитель: Сегодня мы проведем игру. В ней вы проявите свои знания о космосе, а также узнаете что-то новое.

В игре принимают участие две команды. В каждом конкурсе можно набрать определенное количество баллов, в конце игры мы подведем итоги и выявим победителей.

Космос – не только удел мужественных и смелых. Он для любознательных и терпеливых, смекалистых и твердых, ищущих и верящих в будущее этого пока еще непознанного мира.

Ю. Гагарин

Будьте мужественными и любознательными. Желаю удачи! Поехали!

I конкурс «Самопрезентация»

Команды представляют себя зрителям: название, девиз, эмблему, капитана команды

Самопрезентация оценивается максимум в 5 баллов: (1 балл за оформление)

Учитель: Прошел первый конкурс, обе команды достойно себя представили. А сейчасрасскажет нам о Ю.А.Гагарине.

РАССКАЗ О Ю.А. ГАГАРИНЕ

Первым человеком в космосе был Юрий Гагарин, русский летчик-космонавт, Герой Советского Союза. Еще в студенческие годы он посещал аэроклуб. Летчиком Гагарин стал по окончании военно-авиационного училища в Оренбурге. В 1959 году он попросился в группу кандидатов в космонавты. Долгожданный первый космический полет в истории человечества состоялся 12 апреля 1961 года. После полета он отправился в свое первое зарубежное путешествие с «Миссией мира». Каждый хотел лично пожать руку этому отважному человеку. Но полеты на самолете не бросил, восстанавливал квалификацию летчика-истребителя. Однако в марте 1968 года великий космонавт разбился во время очередного полета на самолете.

II конкурс «Заморочки из бочки»

Учитель: Спасибо. Наше следующее испытание – «Заморочки из бочки»

Вам предстоит выбрать 5 вопросов и дать на них ответы. Команды по очереди называют номера вопросов и отвечают. За каждый правильный ответ получают жетон – звездочку. На обдумывание 5 секунд. (1 балл за ответ на свой вопрос, 0,5 балла за ответ на вопрос команды-соперника)

Вопросы

1. Когда был осуществлен первый космический полет с человеком на борту? Кто был первым космонавтом? *(12 апреля 1961 г. Первым космонавтом был Юрий Алексеевич Гагарин)*
2. Сколько планет в Солнечной системе? *(8)*
3. Как спят космонавты? Нужны ли космонавтам в полете постельные принадлежности? *(Космонавтам не нужны постельные принадлежности, т. к. они спят в состоянии невесомости, пристегнутыми к креслу)*
4. Когда день равен ночи? *(День бывает равен ночи два раза в год: 21 марта и 21 сентября.)*

5. Как называли первый космический корабль, и кто был его конструктором?
(Первый космический корабль был назван «Восток». Его конструктором был ученый Сергей Павлович Королев)
6. Что понадобится космонавту для занятий физическими упражнениями: гантели или эспандер? (Эспандер. Гантели в условиях невесомости не будут иметь веса)
7. Как называется спутник Земли? (Луна)
8. Как звали первую женщину-космонавта? (Валентина Терешкова)
9. Сколько минут длился полет Ю.А. Гагарина? (1 час 48 минут, или 108 минут)
10. У каких планет есть кольца? (У Урана, Сатурна, Юпитера.)
11. Какую планету называют Красной? (Марс.)
12. В каком году на орбиту Земли был выведен первый искусственный спутник? (4 октября 1957 года.)
13. Какой ученый доказал, что Земля обращается вокруг Солнца? (Николай Коперник.)
14. Кто считается отцом космонавтики? (Константин Эдуардович Циолковский)
15. Как звали американского астронома, впервые высадившегося на Луну? (Нил Армстронг)
16. Как назывался космодром, с которого был произведен запуск первой космической ракеты с человеком на борту? (Байконур.)

РАССКАЗ О В. ТЕРЕШКОВОЙ

Для участия в космической программе были отобраны 5 женщин-парашютисток. Среди них была и Валентина Терешкова (лётчик-космонавт СССР, первая в мире женщина-космонавт, Герой Советского Союза, генерал-майор авиации). Обучение продолжалось с марта по декабрь 1962 года. Первоначально предполагался одновременный полёт двух женских экипажей, однако от этого плана отказались, и стала задача выбора одной из пяти кандидатур. Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток. В день своего полёта в космос Терешкова сказала родным, что уезжает на соревнования парашютистов, о полёте они узнали из новостей по радио.

III конкурс капитанов «Адресное бюро»

У нас новый конкурс. Вы, конечно, знаете, свой адрес и можете сказать, в каком доме, на какой улице, в каком городе вы живете. И у планет Солнечной

системы, в которой мы живем тоже есть адреса. Сейчас капитанам команд нужно будет разместить планеты на нужной орбите, т.е. указать их адрес.

Оборудование: Большой плакат с нарисованным солнцем на фоне звездного неба, с орбитами всех планет солнечной системы, на отдельных карточках названия этих 8 планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.

Часть 1

Капитаны команд выполняют задание.

(За каждый правильно данный о планете дается жетон-награда.)

Ответ:

- Меркурий - 1 -я Кольцевая улица,
- Венера - 2-я Кольцевая улица,
- Земля - 3-я Кольцевая улица,
- Марс - 4-я Кольцевая улица.
- Юпитер - 5-я Кольцевая улица,
- Сатурн - 6-я Кольцевая улица.
- Уран - 7-я Кольцевая улица,
- Нептун - 8-я Кольцевая улица,

Часть 2

Ведущий 1. А тем временем остальные участники команды, поделятся с гостями интересными фактами о Солнечной и системе:

1. Наша галактика называется Млечный путь
2. В состав галактики входят звезды, межзвездный газ, пыль, темные материи.
3. Самая большая планета Солнечной системы Юпитер
4. Нептун - самая удаленная от Солнца планета
5. Луна - естественный спутник Земли.
6. Венера известна также под именем Утренней или Вечерней звезды.
7. Существует такое природное явление, при котором Луна находится между Солнцем и Землей на одной линии - это Солнечное затмение.
8. В Солнечной системе кольцами обладают все планеты-гиганты, у планет земной группы колец нет. Наиболее известна система колец Сатурна.
9. У планет солнечной системы всего 33 спутника
10. В нашей галактике около 150 миллиардов звезд.

Учитель: Спасибо, ребята. Всё это очень интересно, а вот победителем в этом раунде стала команда ...

РАССКАЗ О ЦИОЛКОВСКОМ

Константи́н Эдуа́рдович Циолко́вский - русский и советский учёный, разрабатывавший теоретические вопросы космонавтики, занимался философскими проблемами освоения космоса.

Он считал, что развитие жизни на одной из планет когда-нибудь достигнет такого могущества и совершенства, которое позволит преодолеть силы тяготения и распространить жизнь по всей Вселенной.

Циолковский обосновал также использование ракет для полётов в космос, осмысливал вопросы выживания человека в невесомости при длительных космических перелётах.

Учитель: Спасибо. Двигаемся дальше. В следующем конкурсе вы должны догадаться «что это значит?»

IV конкурс «Что бы это значило?»

Учитель: В нашей речи часто встречаются фразеологические обороты, связанные с темой космоса. Все ли из вас знают точный смысл этих выражений, мы сейчас проверим. Эти выражения будут представлены командам по очереди, вы должны будете раскрыть их смысл. Если команда не сможет дать правильный ответ, то вопрос переходит ко второй команде.

1. **«Путеводная звезда»** - то, что направляет, определяет чью-либо деятельность.
2. **«Звезда первой величины»** - известный человек, прославившийся в какой-либо области знаний или деятельности.
3. **«Восходящая звезда»** - человек, начинающий приобретать славу, получать известность в какой-либо области знаний или деятельности.
4. **«Звездный час»** - переломный, решающий момент в жизни человека.
5. **«Родится под счастливой звездой»** - быть удачливым, счастливым, везучим во всем.
6. **«Хватать звезды с неба»** - отличаться выдающимися способностями, дарованиями, умом и т. д. совершать что-либо выдающееся, из ряда вон выходящее.
7. **«Между небом и землей»** - быть в неопределенном положении, без жилья, без крова, без пристанища.
8. **«Как небо и земля»** - ничего похожего, полная противоположность.
9. **«Небо коптить»** - жить бесцельно, без пользы для других, не делать ничего

полезного.

10. «Занять место под солнцем» - прочное высокое положение в обществе.

11. «Как с Луны свалился» - не понимает того, что, очевидно, что понятно всем.

12. «Как будто с неба свалился»- неожиданно, внезапно появился.

Учитель: Молодцы, космонавты! В этом конкурсе лучшей была команда....

РАССКАЗ О ЖИВОТНЫХ В КОСМОСЕ **(в сопровождении слайдовой презентации)**

Чтобы узнать, с чем человеку придется столкнуться в космосе, ученые отправляли на «разведку» животных. Это были собаки, кролики, мыши, даже микробы.

Ученые пытались разработать средства и методы, обеспечивающие безопасность полета, катапультирования и парашютирования с больших высот; изучить биологическое действие первичного космического излучения.

V конкурс «Космический кроссворд»

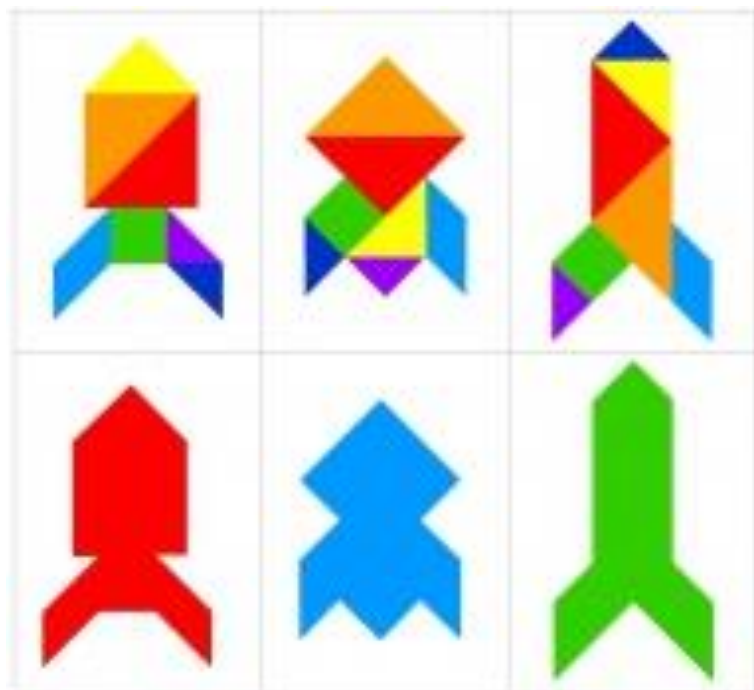
Разгадайте кроссворд (подсказки в картинках)

1. Женщина – первая полетевшая в космос? (В. Терешкова)
2. Кто был первым человеком, полетевшим в космос? (Ю. А. Гагарин)
3. Кто совершил первым выход в открытый космос? (А. А. Леонов)
4. Космонавт полет, которого продолжался 1 сут. 1 ч. 18 мин. (Г. Титов)
5. Первая собака, полетевшая в космос? (Лайка)
6. Американский космонавт первым, высадившийся на Луне? (Н. Армстронг)

VI конкурс «Юные конструкторы»

В космосе найдется работа и для умелых рук. Космонавты ведут сварку, монтаж, выполняют другие работы. Нашим командам предстоит собрать ракету.

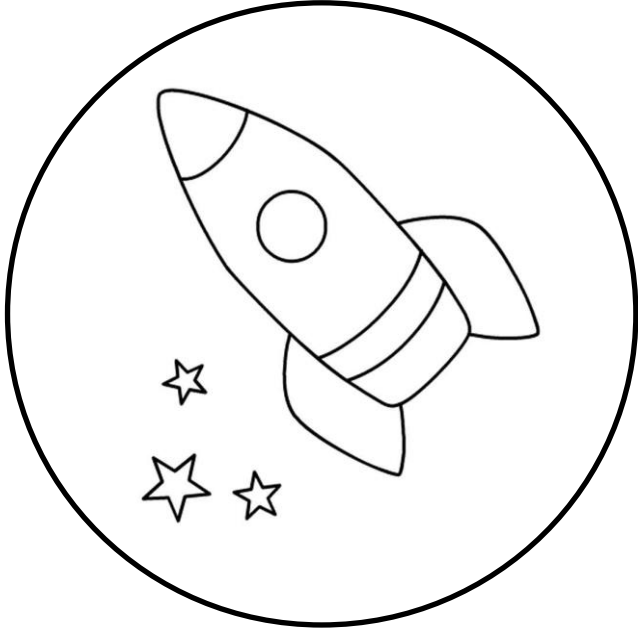
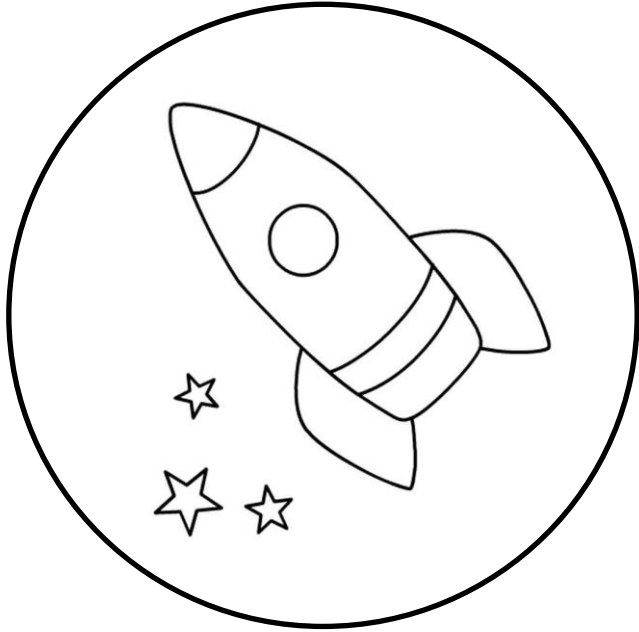
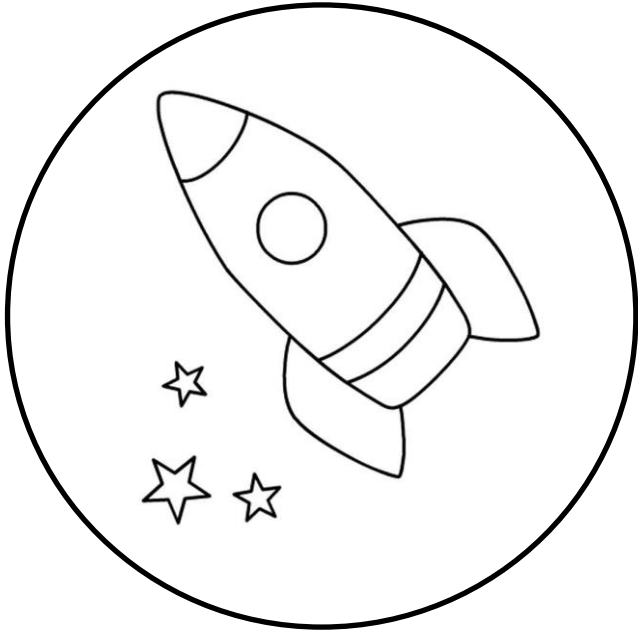
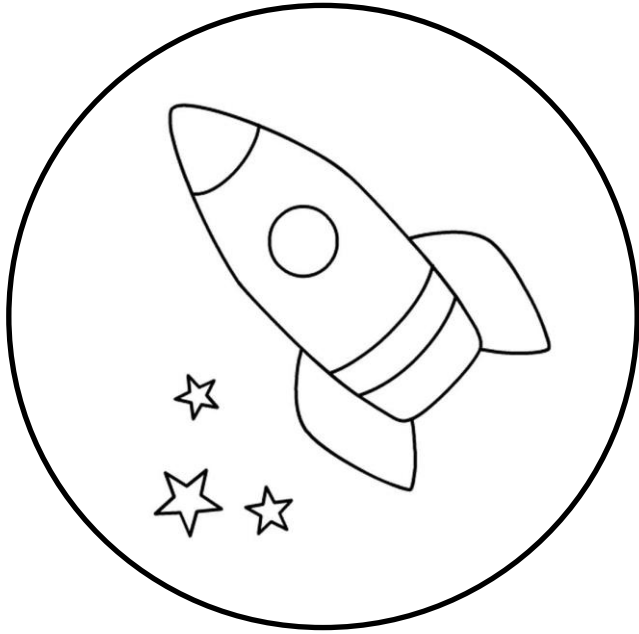
У вас на столе лежат детали головоломки. (Танграм) Из этих деталей вы должны собрать космический корабль (ракету), потратив как можно меньше времени.

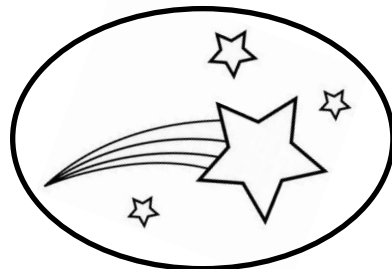
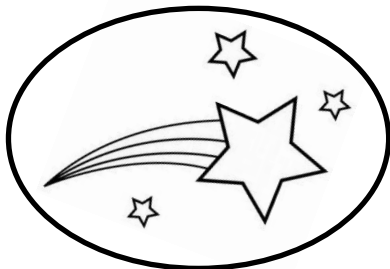
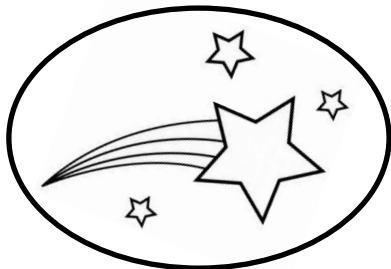
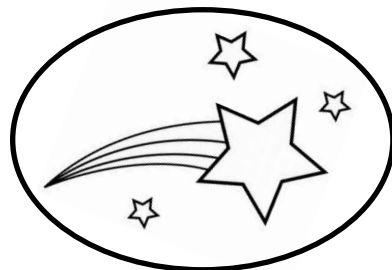
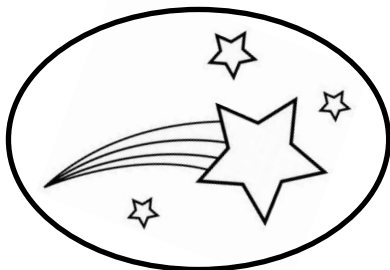
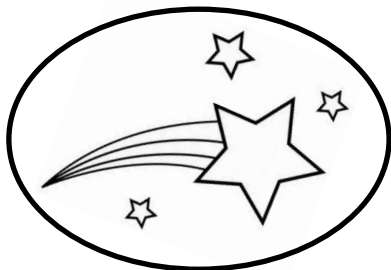
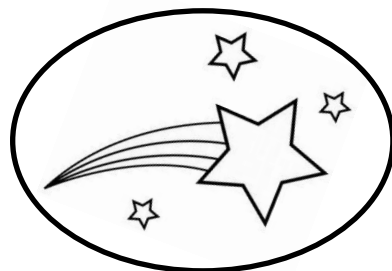
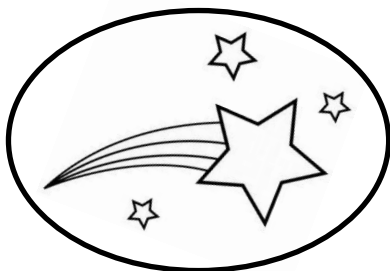
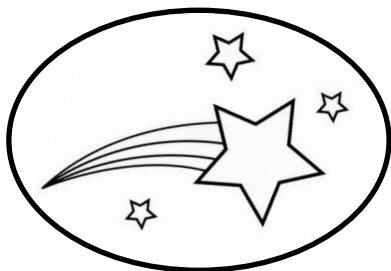
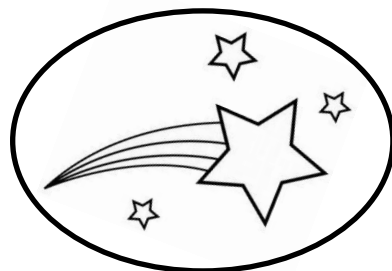
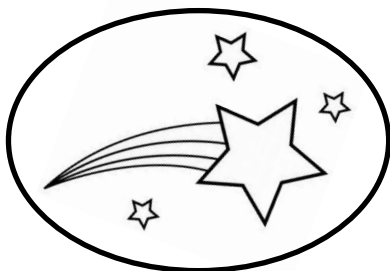
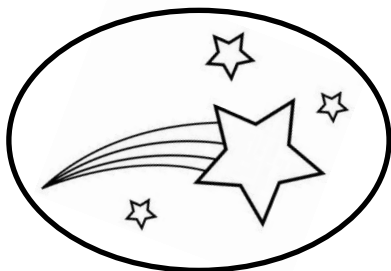
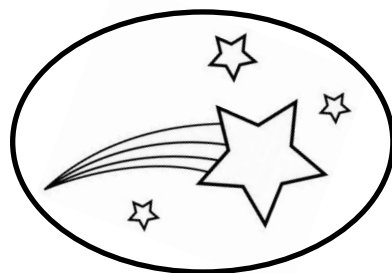
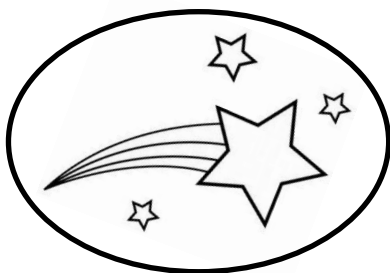
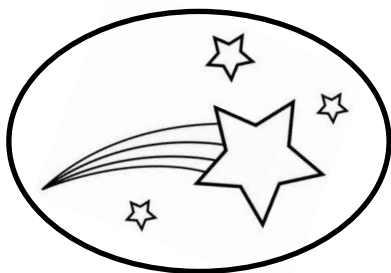


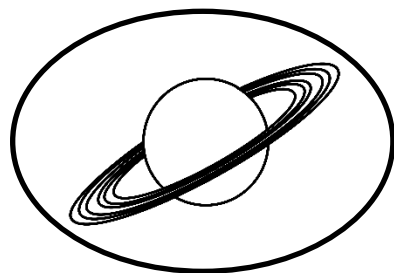
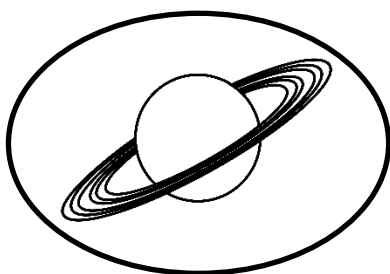
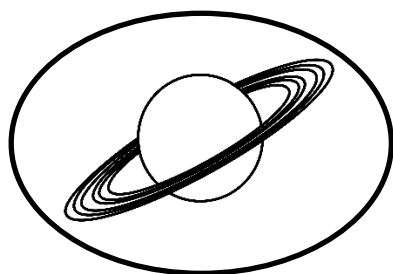
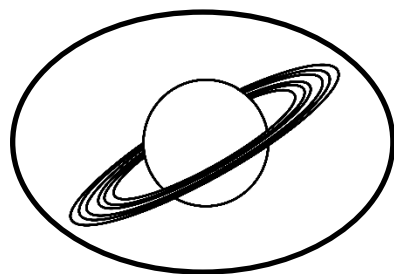
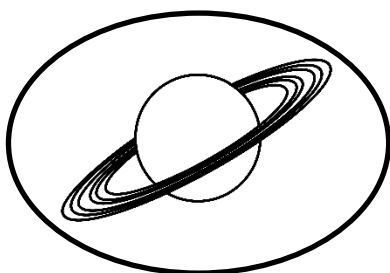
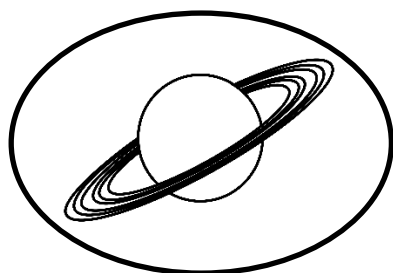
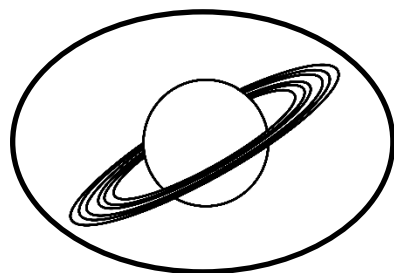
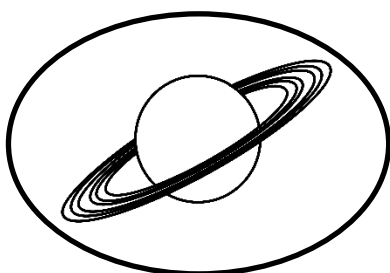
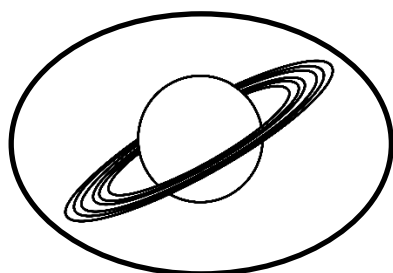
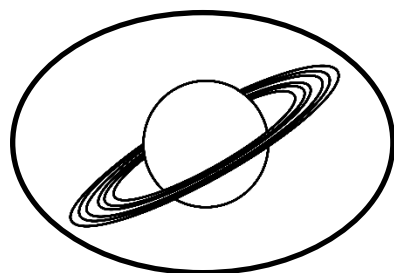
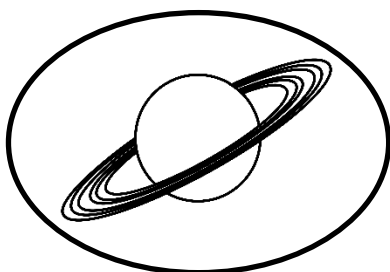
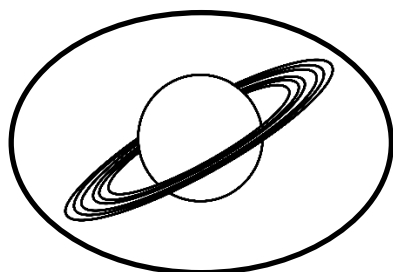
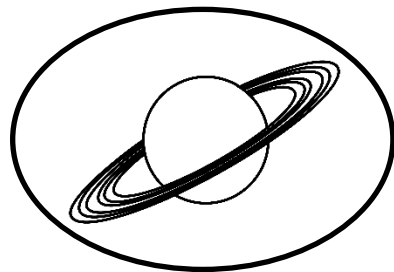
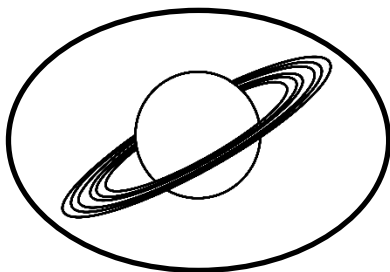
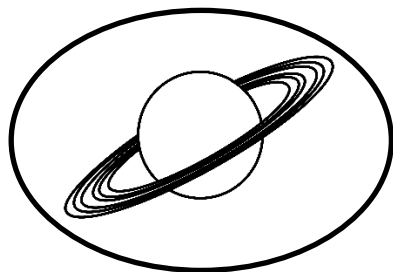
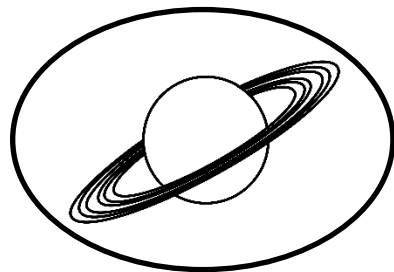
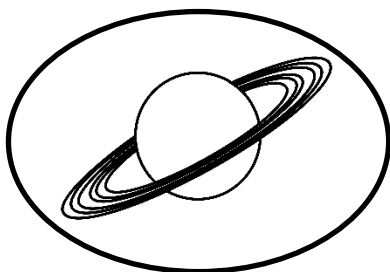
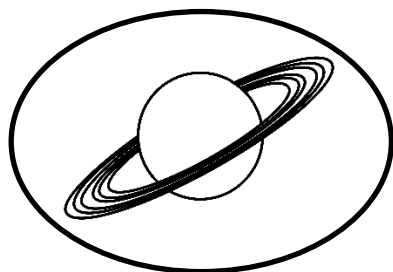
Подведение итогов.

Молодцы, ребята, вы хорошо слушали, играли. Я хочу нашу встречу завершить словами космонавта Гагарина: **«Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать ее».** Давайте будем выполнять завет первого летчика-космонавта!

Награждение победителей и поощрение активных участников игры







Игра «О звездах и не только»

Конкурс	Команда 1	Команда 2
Самопрезентация		
Заморочки из бочки		
Адресное бюро		
Что бы это значило?		
Космический кроссворд		
Юные конструкторы		
Итого:		

Игра «О звездах и не только»

Конкурс	Команда 1	Команда 2
Самопрезентация		
Заморочки из бочки		
Адресное бюро		
Что бы это значило?		
Космический кроссворд		
Юные конструкторы		
Итого:		

Разгадайте кроссворд (подсказки в картинках)

Вопросы:

1. Женщина – первая полетевшая в космос?
2. Кто был первым человеком, полетевшим в космос?
3. Кто первым совершил выход в открытый космос?
4. Космонавт, полет которого продолжался 1 сут. 1 ч. 18 мин.
5. Первая собака, полетевшая в космос?
6. Американский космонавт, первым высадившийся на Луне?

Разгадайте кроссворд (подсказки в картинках)

Вопросы:

1. Женщина – первая полетевшая в космос?
2. Кто был первым человеком, полетевшим в космос?
3. Кто первым совершил выход в открытый космос?
4. Космонавт, полет которого продолжался 1 сут. 1 ч. 18 мин.
5. Первая собака, полетевшая в космос?
6. Американский космонавт, первым высадившийся на Луне?