

Тематический комплект «КОСМИЧЕСКИЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ»



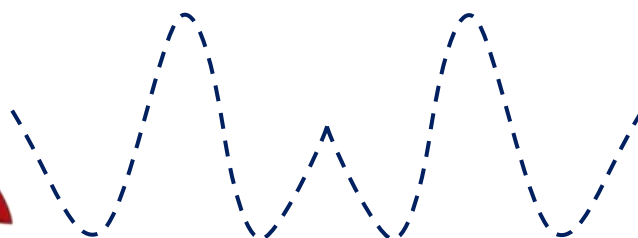
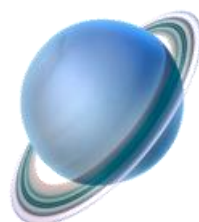
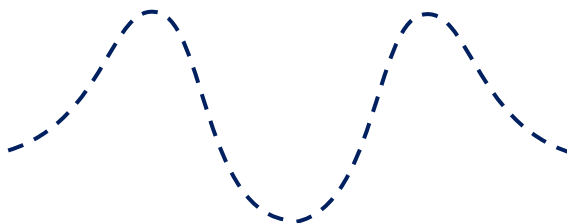
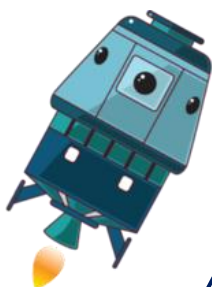
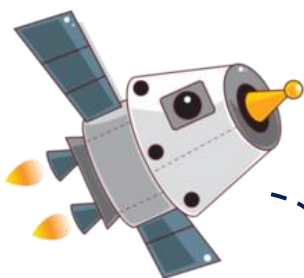
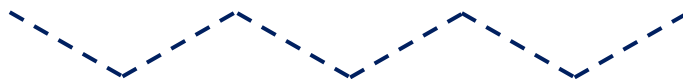
автор: @ami_mama_koti

3, 2, 1... ПУСК!

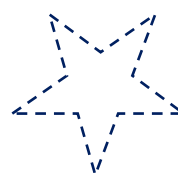
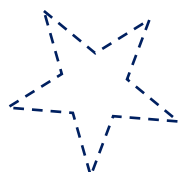
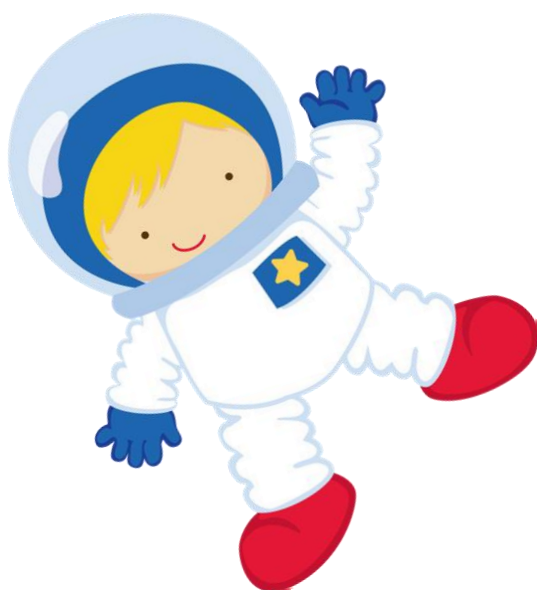
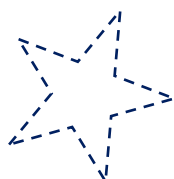
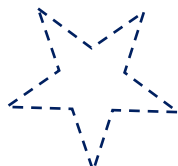
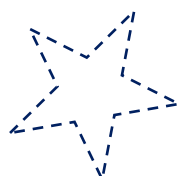
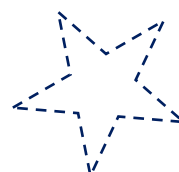
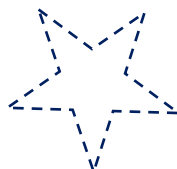
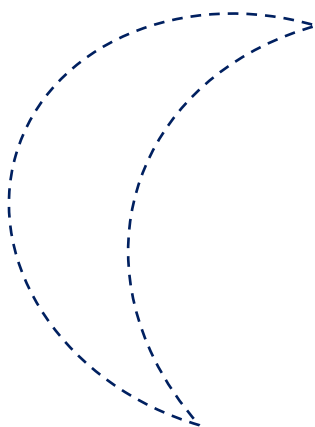
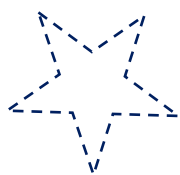
Помоги ракетам взлететь



**Помоги космическим аппаратам
попасть на свои планеты**



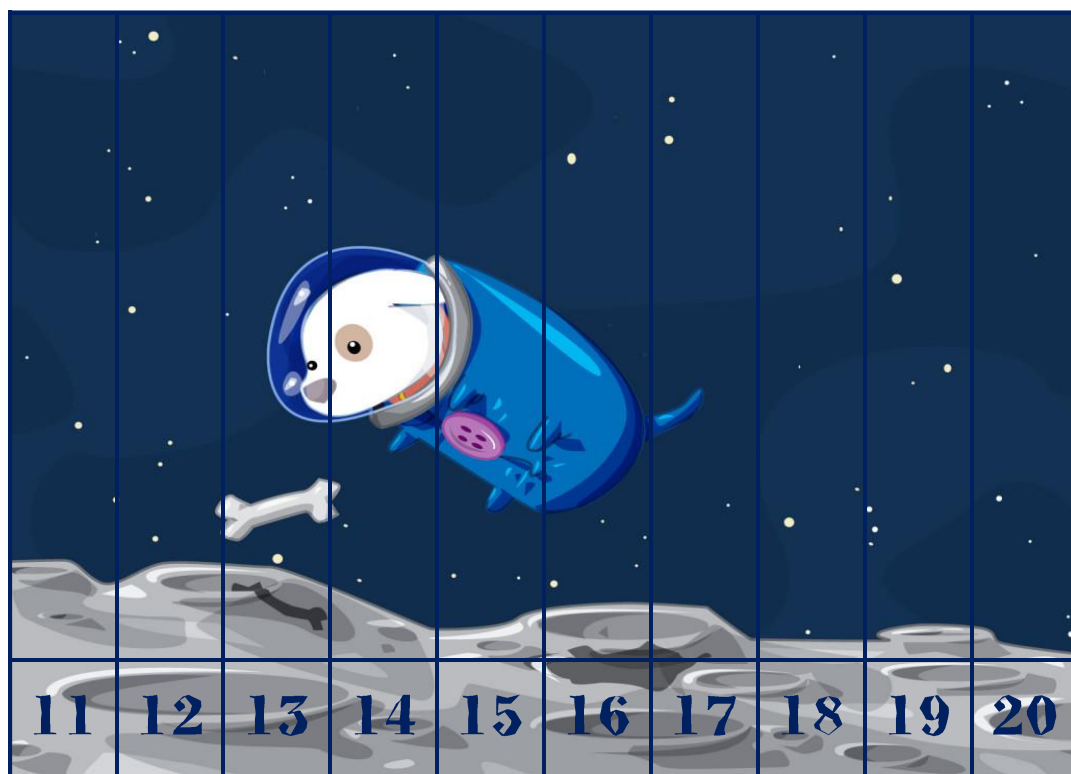
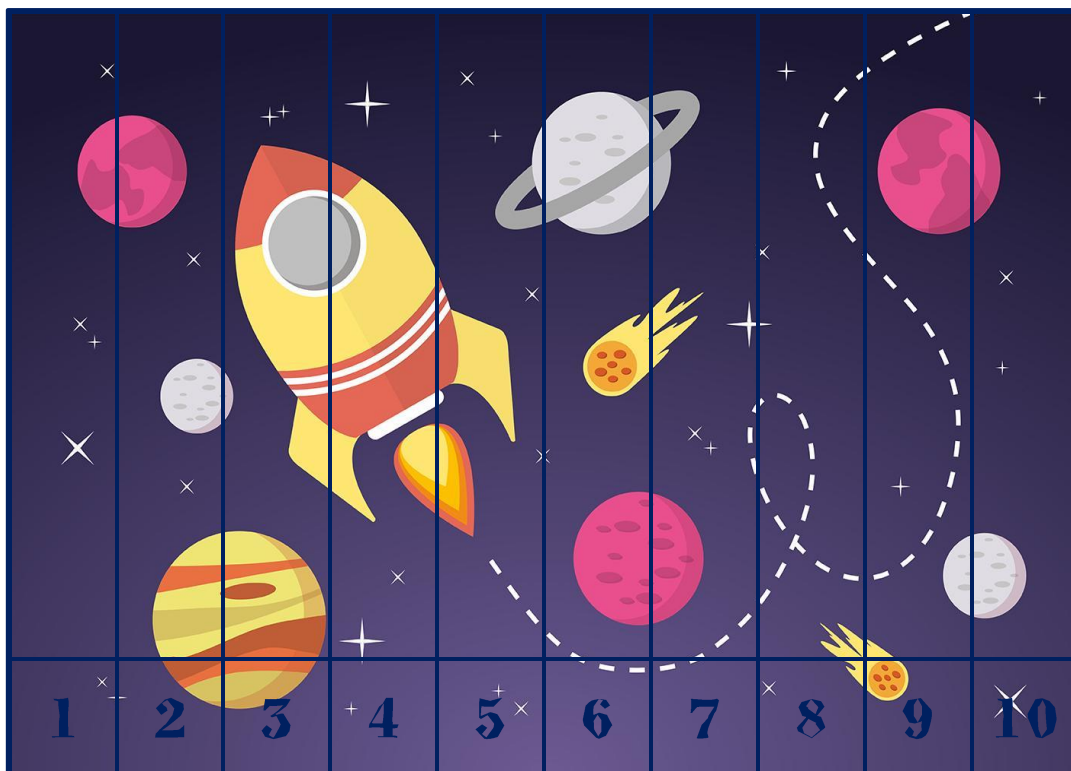
Давай нарисуем космос



Разрезные картинки

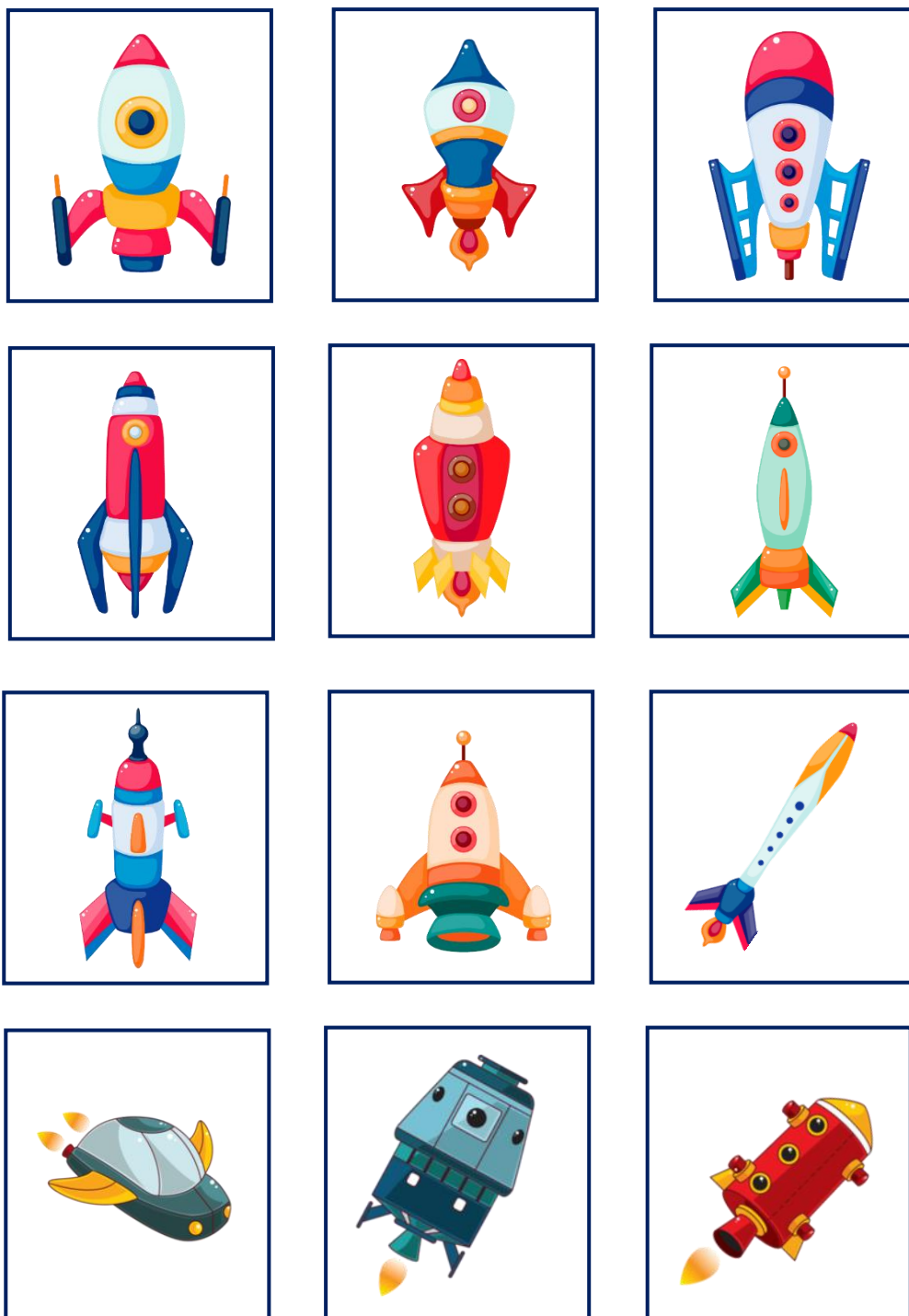


Математические пазлы



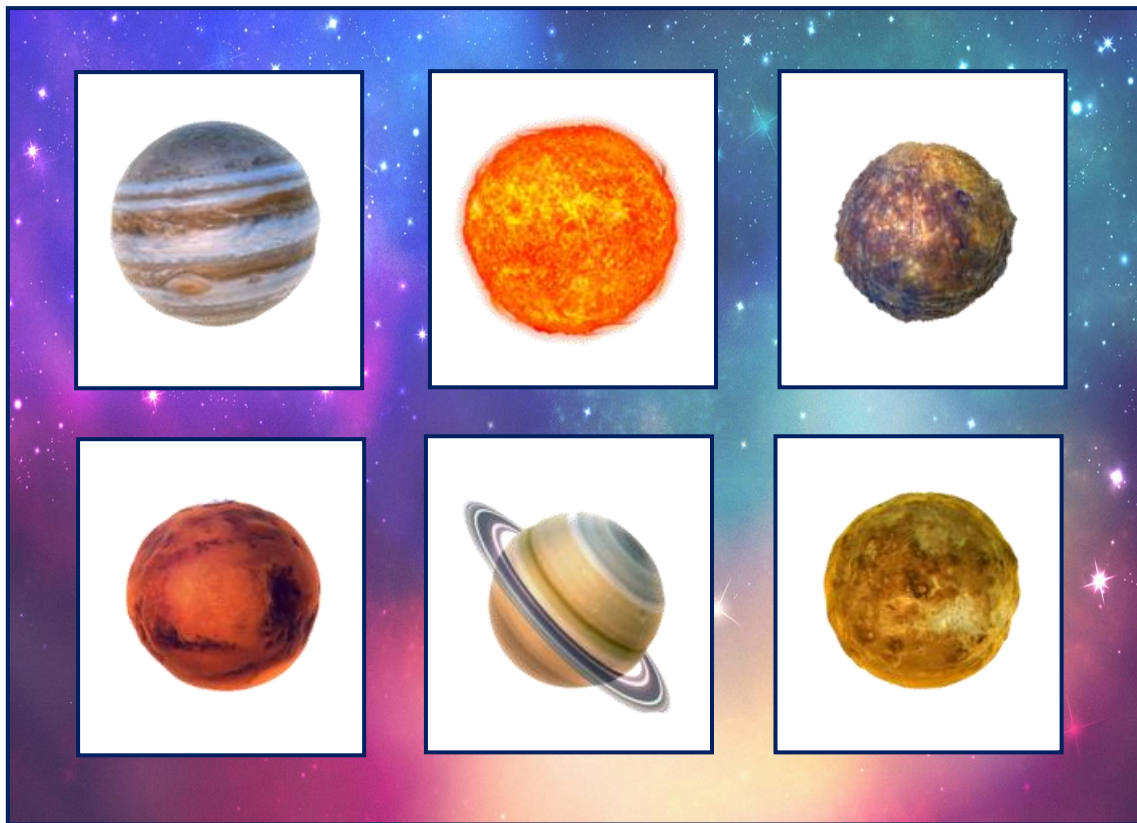
Лото «Ракеты»

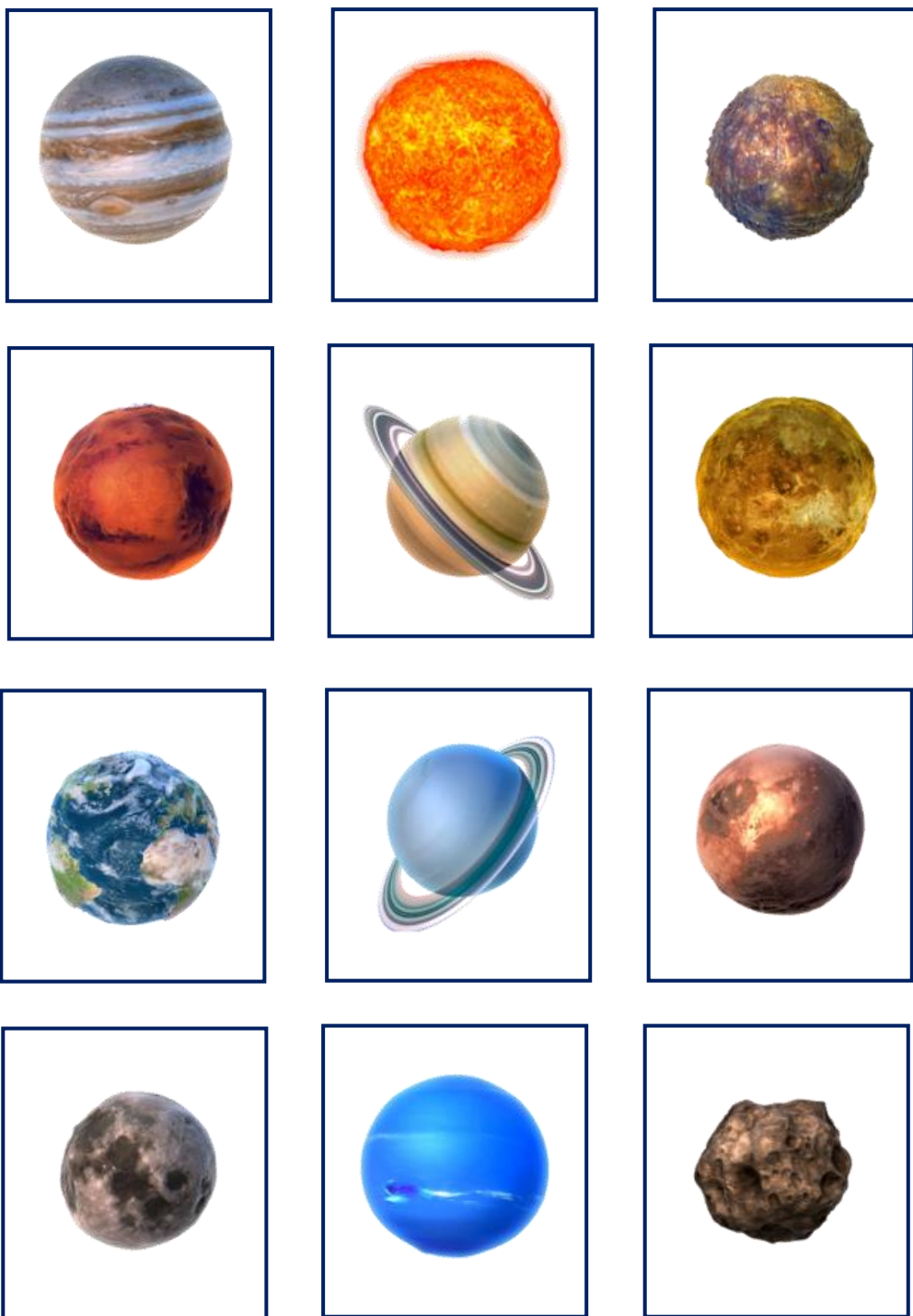




Карточки от Лото «Ракеты» также можно использовать для игры Мемори «Ракеты». Для этого распечатайте их в двух экземплярах.

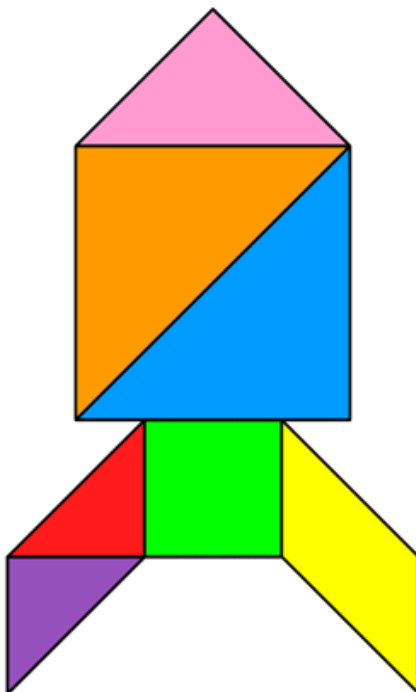
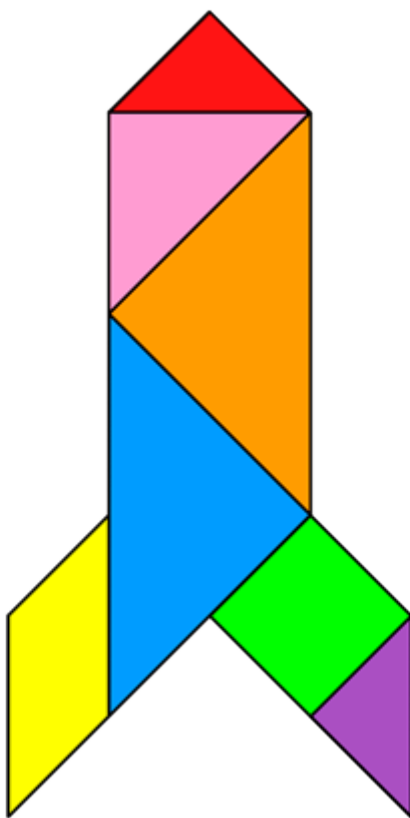
Лото «Космос»



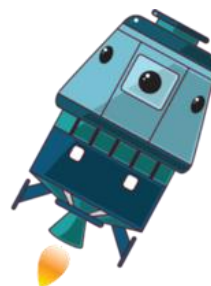
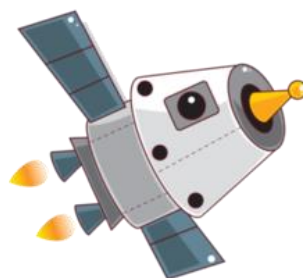
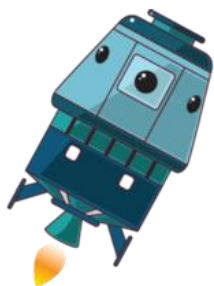


Карточки от Лото «Космос» также можно использовать для игры Мемори «Космос». Для этого распечатайте их в двух экземплярах.

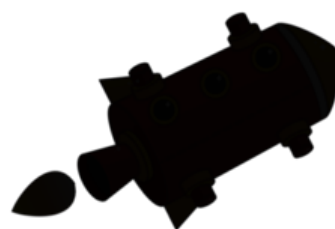
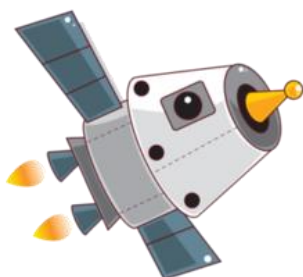
Танграм «Ракеты»



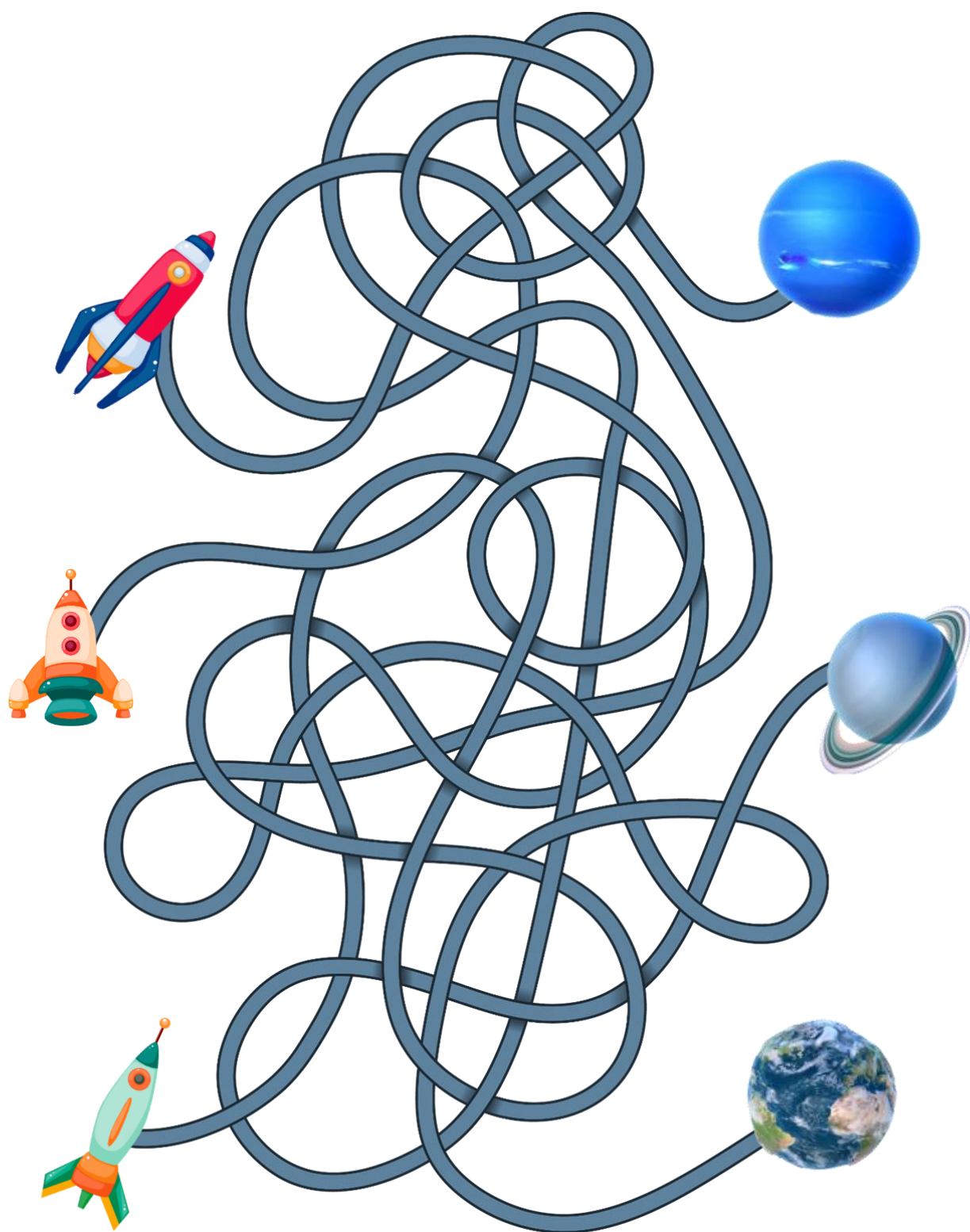
Найди одинаковые летательные аппараты



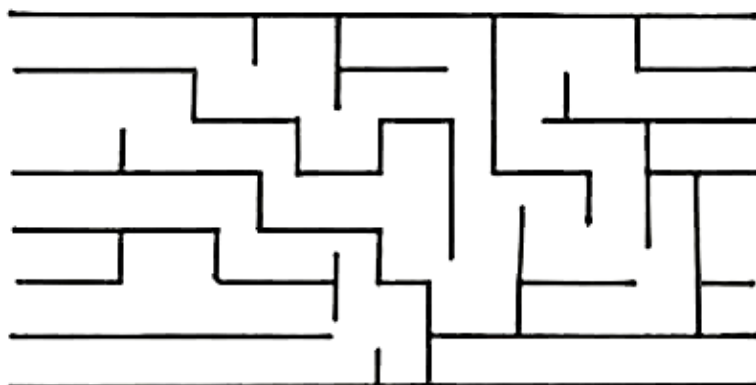
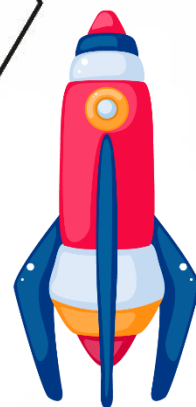
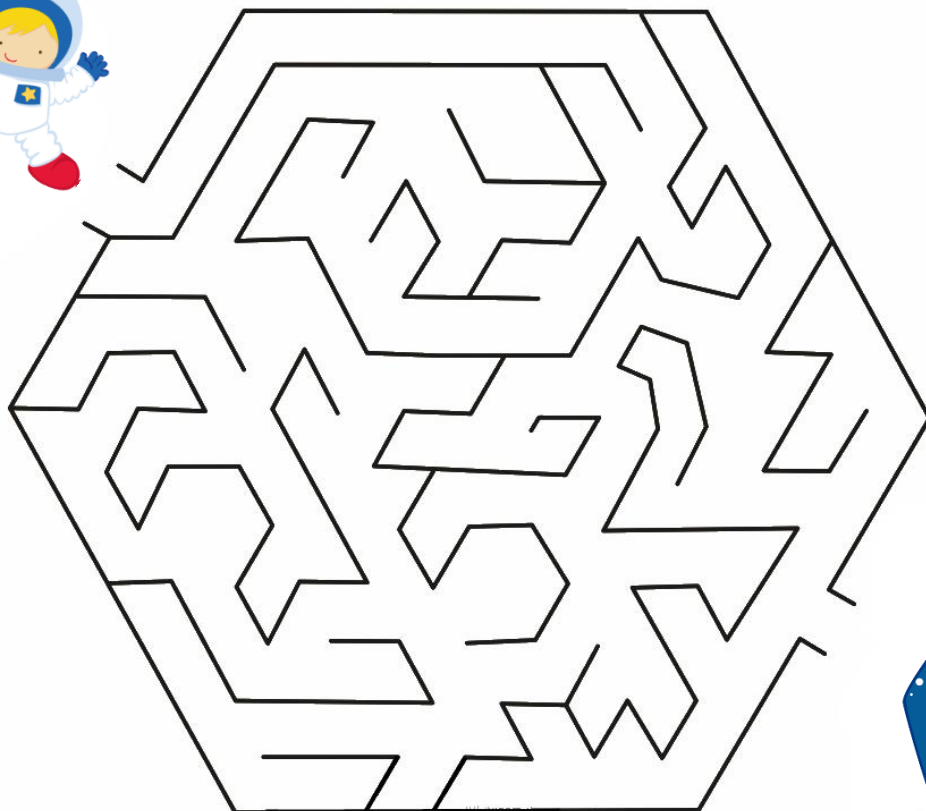
Найди тень



Какая ракета с какой планеты?



Помоги космонавту попасть к ракете



Соедини космические тела с их названиями



ЮПИТЕР



НЕПТУН



МАРС



ЗЕМЛЯ



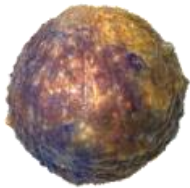
ПЛУТОН



САТУРН



ЛУНА



АСТЕРОИД



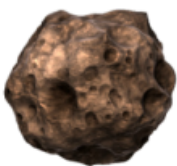
СОЛНЦЕ



УРАН



ВЕНЕРА

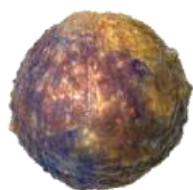


МЕРКУРИЙ

Памятка - космические тела и их названия



Солнце



Меркурий



Венера



Земля



Луна



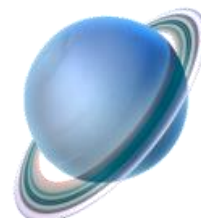
Марс



Юпитер



Сатурн



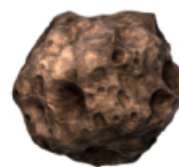
Уран



Нептун

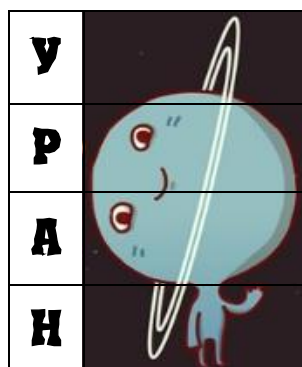
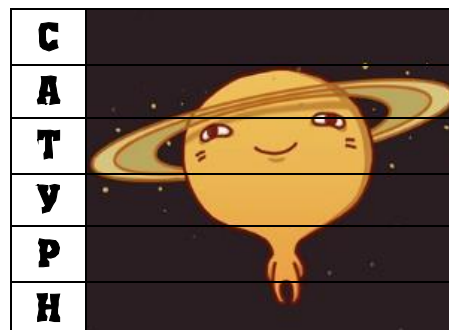
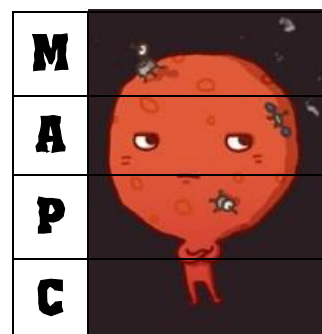
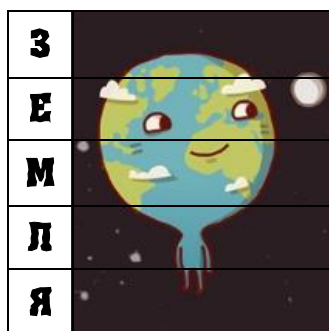


Плутон

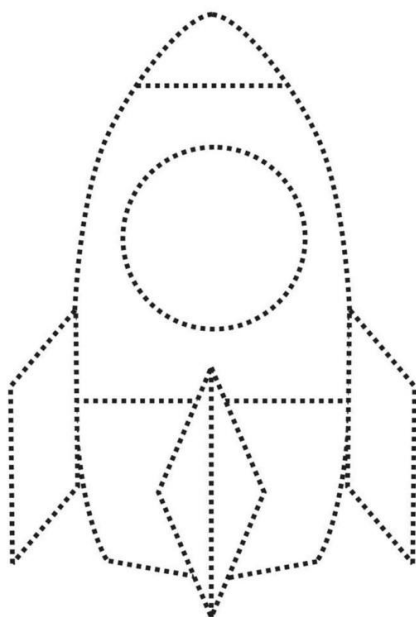


Астероид

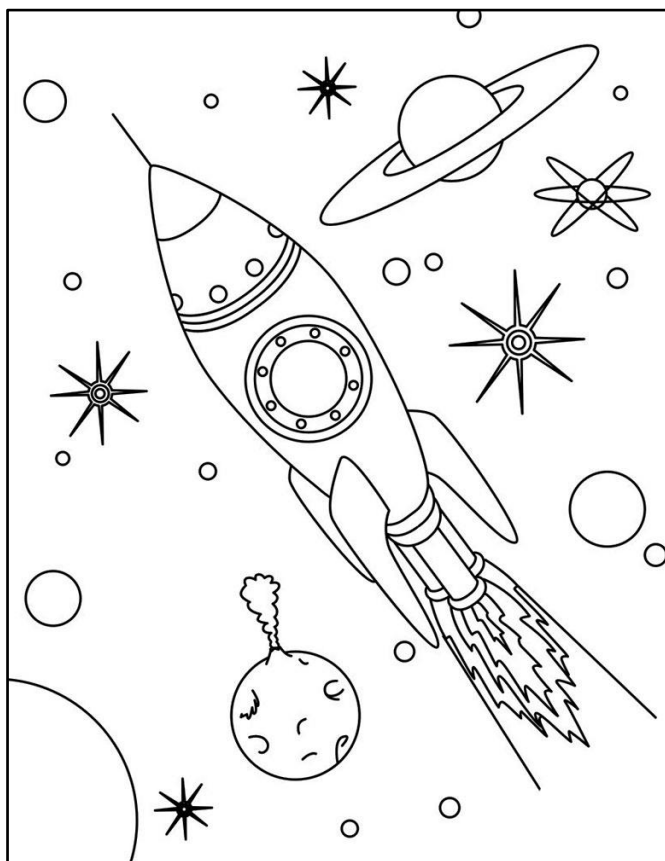
Мини-пазлы «Названия планет»



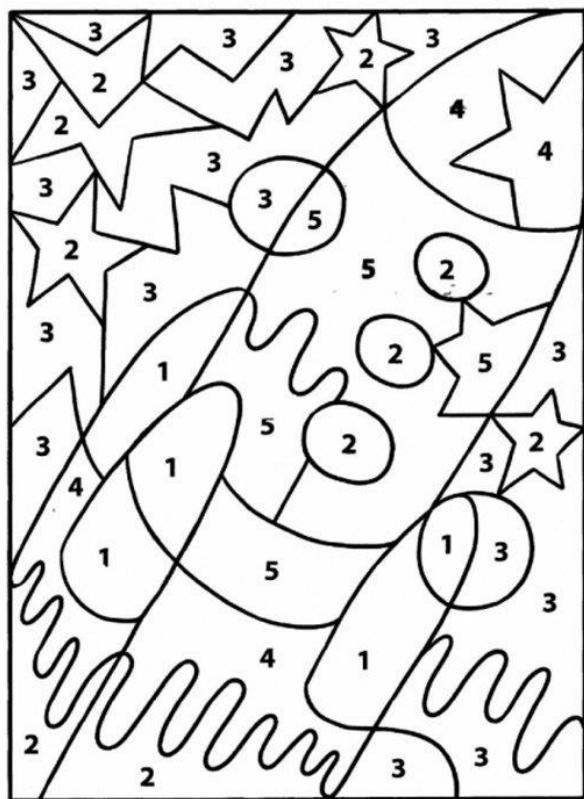
Обведи по точкам



Раскрась-ка

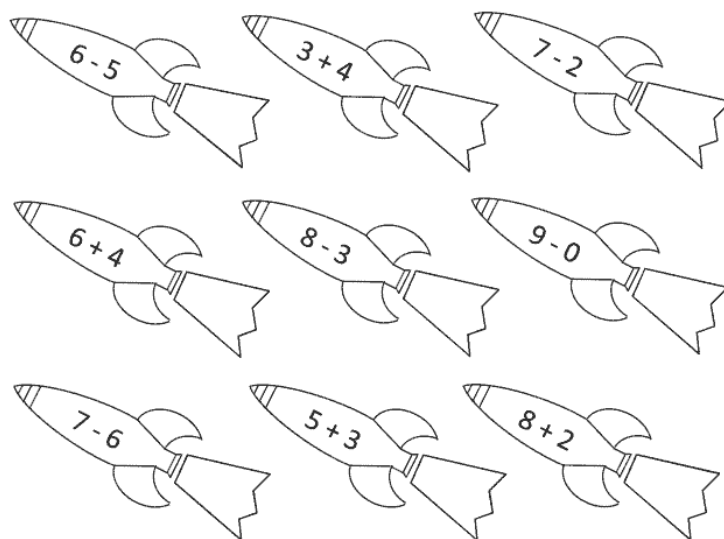


Математическая раскраска

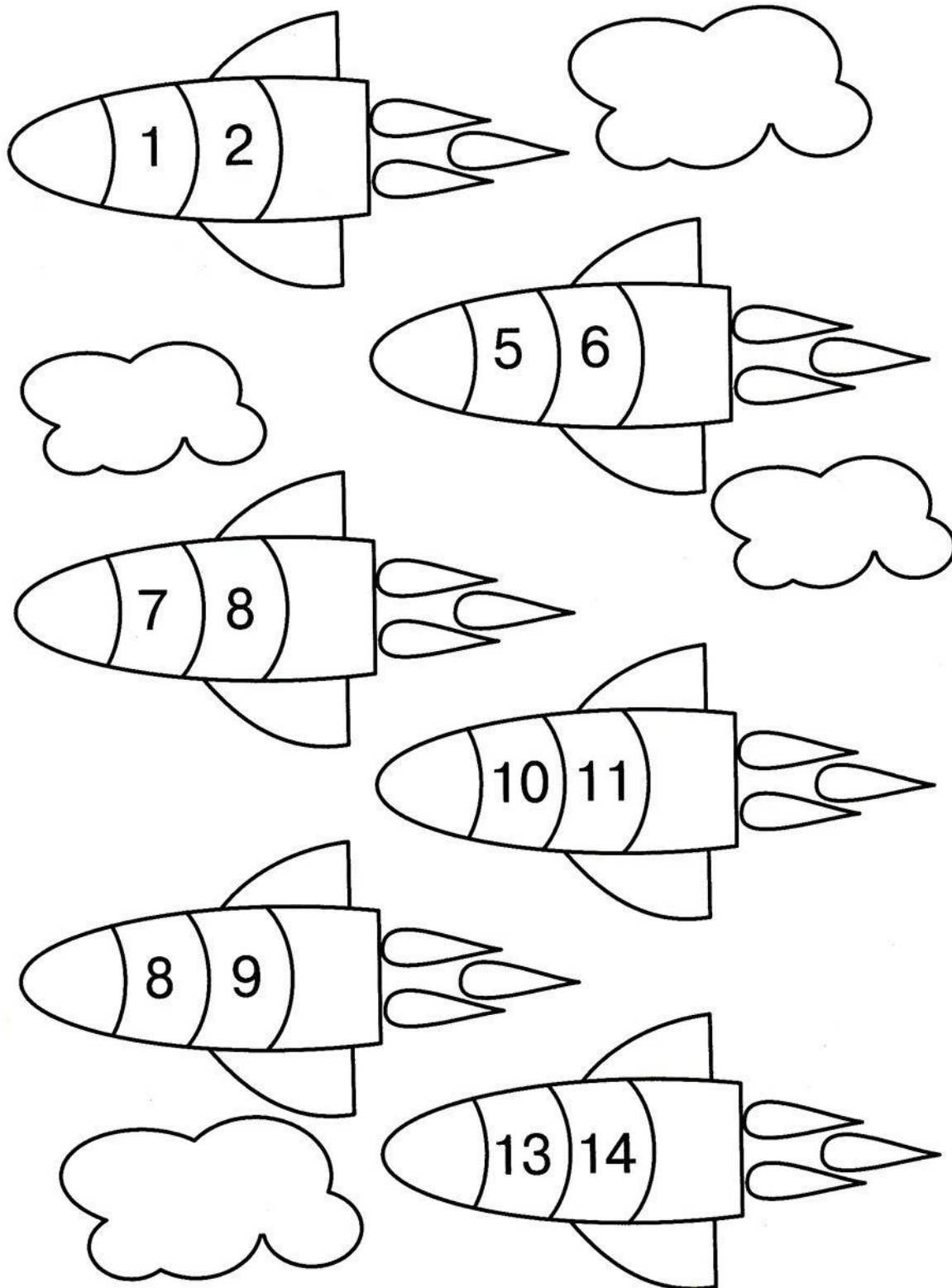


1 — голубой, 2 — жёлтый,
3 — синий, 4 — красный, 5 — серый.

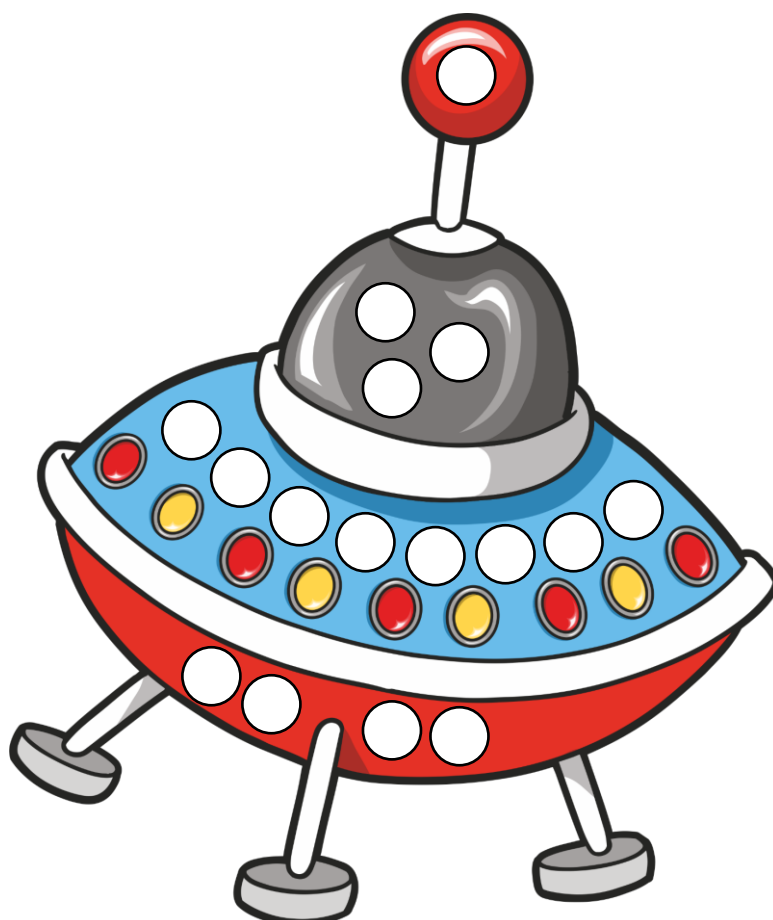
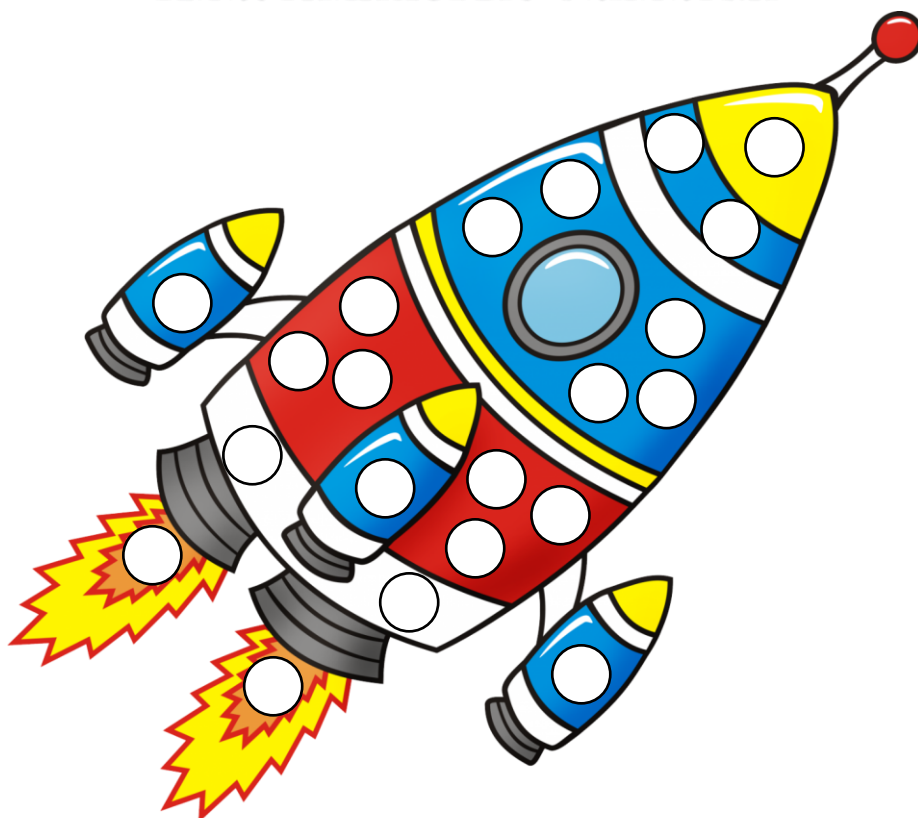
Реши примеры



Впиши недостающие цифры и раскрась



Пластилиновые заплаты



Детям о космонавтах. Это должен знать каждый!

С глубокой древности люди мечтали летать, как птицы. И на чем только не отправлялись в небеса герои сказок. Аладдин на ковре-самолете, баба Яга в ступе, Иванушку несли на своих крыльях гуси-лебеди.

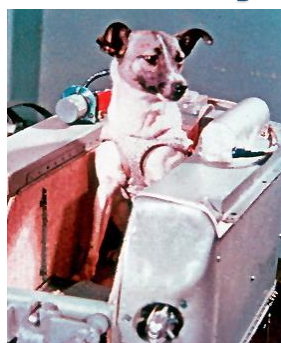


Прошли годы, и люди сумели покорить воздушное пространство Земли. Сначала они поднимались в небо на воздушных шарах, позже на самолетах и вертолетах.



Ученые всего мира мечтали о космическом пространстве.

4 октября 1957 года в космос был запущен. первый искусственный спутник Земли. 3 ноября 1957 года второй советский искусственный спутник с собакой на борту отправился в космос с космодрома Байконур. Собака Лайка – первое живое существо, побывавшее в космосе. Но на Землю она не вернулась, а погибла из-за перегрева прямо в космическом корабле.



В 1960г. 19 августа стартовал космический корабль с другими четвероногими космонавтами – Белкой и Стрелкой. Они провели в космосе 22 часа, почти целый день. Космический корабль облетел вокруг Земли 18 раз и благополучно вернулся на Землю, собаки отлично перенесли полет.



Наконец, все было подготовлено для полета в космос человека. 12 апреля 1961г. самый первый космонавт Земли - Юрий Алексеевич Гагарин полетел в космос.



На этом космическом корабле «Восток 1» Юрий Гагарин совершил первый полёт в космос.



Стартовал «Восток 1» с космодрома Байконур. Из космического пространства Гагарин увидел нашу планету – Земля, она была круглая и показалась ему очень маленькой.

Итак, первым космонавтом, который поднялся в небо – был Юрий Гагарин. С тех пор мы каждый год в этот день отмечаем День космонавтики, начиная с 12 апреля 1962 года.

**В космической ракете
С названием «Восток»
Он первый на планете
Подняться к звёздам смог.
Поёт об этом песни
Весенняя капель.
Навеки будут вместе
Гагарин и апрель!**



А как же его ракета улетела в космос?

Если надуть воздушный шарик и зажать его отверстие пальцами, а затем разжать пальцы, то шарик резко вырвется вверх. Это происходит потому, что воздух выходит из шара. А когда воздух закончится, то шарик упадет. Таким образом шар летит как ракета – он движется вперед, пока в нем есть воздух. Вот примерно по такому принципу и ракета летит в космос. Только вместо воздуха у нее горючее. При горении горючее превращается в газ и вырывается назад пламенем.



**Второй советский
человек в космосе -
Герман Степанович
Титов**



**Первой женщиной –
космонавткой стала
Терешкова
Валентина
Владимировна.**



**В 1965 году Алексей
Архипович Леонов впервые
вышел из ракеты в открытый
космос. Одетый в скафандр
он несколько минут находился
рядом с кораблем в пустом
пространстве.**



**Второй женщиной –
космонавткой стала
Савицкая Светлана
Евгеньевна, она
первая из женщин
вышла в открытый
космос.**



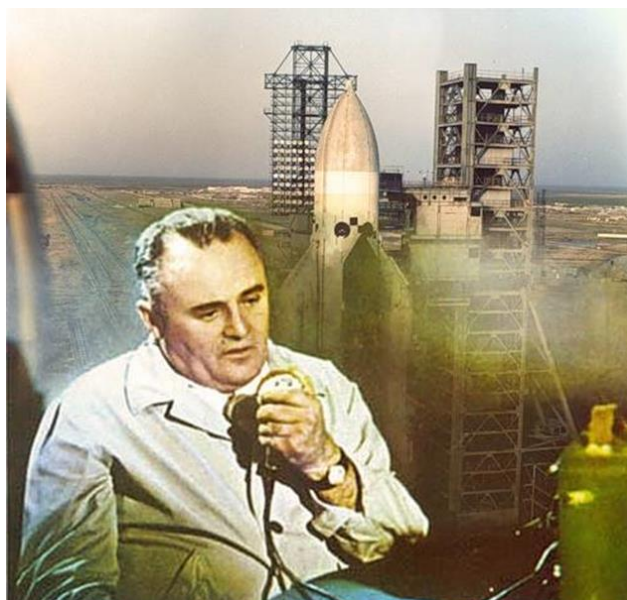
Константин Эдуардович Циолковский

Основатель космонавтики и ракетостроения. Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.



Сергей Павлович Королёв

Генеральный конструктор ракетных систем.



Стихи о космосе

В пространстве космическом воздуха нет
И кружат там девять различных планет.
А Солнце - звезда в самом центре системы,
И притяжением связаны все мы.
Солнце-светило клокочет вулканом,
Бурлит, как кипящий котел, непрерывно,
Протуберанцы взлетают фонтаном,
Жизнь и тепло дарит всем неустанно.
Солнце-звезда преогромнейший шар
Свет излучает, как будто пожар.
Ну а планеты тот свет отражают,
Солнце-светило они обожают!
Много планет вокруг Солнца летают.
Может быть, люди на них обитают?
Давай-ка, в ракету мы сядем с тобой,
Помчимся от Солнца во тьме голубой!

Встречает первым солнечные бури
Неуловимый, маленький Меркурий.
Второй, за ним, летит Венера
С тяжёлой, плотной атмосферой.
А третьей, кружит карусель,
Земная наша колыбель.
Четвёртый – Марс, планета ржавая,
Красно – оранжевая самая.
А дальше мчат, пчелиным роем,
Своей орбитой астероиды.
Пятый- Юпитер, очень уж большой
На звёздном небе виден хорошо.
Шестой – Сатурн, в шикарных кольцах,
Очаровашка, под лучами солнца.
Седьмой – Уран, прилёт как лежебока,
Ведь труден путь его далекий.
Восьмой – Нептун, четвёртый газовый гигант
В красивой голубой рубашке франт.
Плутон, Харон, девятые в системе,
Во тьме дуэтом коротают время.

Меркурий - ближайшая к Солнцу планета.
Жара нестерпима! Изжарит в котлету!
Повернута к Солнцу одной стороной,
С другой - страшный холод и мертвый покой.
В честь бога торговли имеет название,
Да нет атмосферы - вот наказание!
Поверхность избили метеориты,
И жизни там нет - все были убиты!
Что же, дружок, в жизни много дорог!
Летим на Венеру! Хотя путь наш далек.



Венера прекрасна! За тонкой вуалью
Богиню любви различите едва ли!
Закрыта она пеленой облаков.
А что же под ними? Климат каков?
Климат имеет огромный дефект.
Причиной тому парниковый эффект.
Газ ядовит в атмосфере Венеры.
Дышать невозможно! Жарища без меры!
Солнца не видно сквозь облака.
Жизнь невозможна! Но, может, пока?
Мерцает по курсу ракеты Земля!
На ней мы живем. И, как видно, не зря!



Планета Земля - родимый наш дом.
Но много ли, дети, мы знаем о нем?
Загадки ее постоянно решаем.
Но форму Земли до конца мы не знаем.
А форма Земли без рек и морей
Зовется геоид! Учи и умней!
А что там внутри? Принимаем на веру.
Не видно ядро. Летим в атмосферу!
Мы ей благодарны, что можем дышать
И много проблем с нею можем решать.
Прекрасно, что мы атмосферой закрыты
От злых и коварных метеоритов.
От трения в воздухе камни сгорают
И звездным, красивым дождем выпадают.
Озоновый слой, без всяких сомнений,
Нас защищает от плохих излучений.
Земля несравненная! Чудо природы!
Ее населяют зверье и народы.
Жизнь на Земле беззащитна, хрупка,
Плохо ее защищаем пока.
Чтоб жизнь на планете родной сохранить,
Надо стараться ее не грязнить!
А сколько уж лет говорят год от году:
«Не надо сорить! Берегите природу!»



Ну а спутница Луна
Круглолица и бледна.
Но, пока с Землей вращается,
Диск ее перемещается.
Потому мы видим в ночь
(толь сестра Земли, толь дочь)
В разных фазах появляется,
А народ ей улыбается:
«То блином, а то серпом!
Может спрятаться потом!
И появится опять
Ночью на небе сиять!»
Она ведь не просто на небе сияет,
Луна всей водой на Земле управляет.
Приливы, отливы морей ей подвластны,
Ее же сухие пейзажи ужасны.
В лунных «морях» нет ни капли воды,
Всюду видны разрушенья следы,
Кратеры, цирки - огромные ямы,
И атмосферы она не имеет.
Жизни там нет! Все об этом жалеют!
«Лунатиков» нет на Луне. Очень жаль!
Мчится ракета в безбрежную даль.
К Марсу теперь свой направим полет,
Глядишь, с «марсианами» нам повезет!



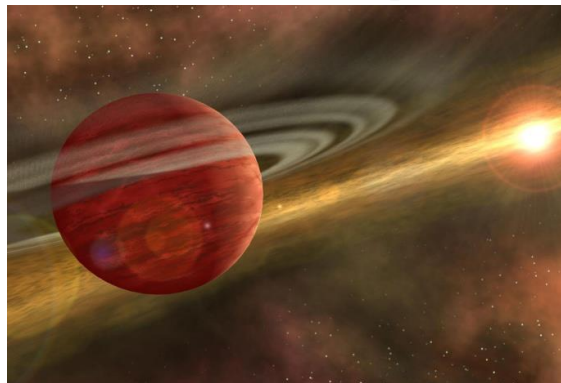
Марс красноватый на Землю глядит,
Многих смущает его внешний вид.
Имя имеет в честь бога войны,
И охранять его вроде должны
Фобос и Деймос (как ужас и страх).
Эти названия у всех на устах.
Спутники это родные его -
Камни большие и только всего!
В здешних «морях» нет ни капли воды.
Может, помогут полярные льды?
Шапки полярные есть из льда,
Только из них не струится вода.
Лед это, видно, совсем не простой.
Нет в нем воды, говорят, лед сухой.
«Каналы» на Марсе - пропасти, рвы.
Если упасть, не сносить головы!
Может, то русло высохших рек?
Вряд ли их создал простой человек!
Климат на Марсе засушлив, суров.
Трудно дышать, хоть зови докторов!
Слишком его атмосфера легка.
Жизни на нем не нашли мы пока.



Юпитер - царь планет!
В тельняшке облаков
Вращаться не спешит -
Уж прав его таков!
Двенадцать на Земле,
А здесь лишь год пройдет!
Уж очень он тяжел
И медленно плывет.
А на груди его
Есть «красное пятно».
Откуда появилось?
Пока не решено!
А если б мы с тобой
Вдруг оказались там,
То весил бы ты там
Полсотни килограмм!
А наступить ногой
Так просто невозможно,
Ведь жидкая планета,
И утонуть в ней можно!



Там в ожерелье жемчужных колец
Тускло мерцает Сатурн молодец.
Назван он так в честь бога судьбы,
Только не слышит людской он мольбы.
Нет атмосферы и вечно зима.
Жизни там нет. Ведь крошечная тьма!
Колечко Сатурна - загадка природы -
Серебряный свет восхищает народы.
А это кусочки, покрытые льдом,
И всевозможных размеров при том.
А ширина у кольца - боже мой!
Может кататься наш шарик Земной!



Здесь холодные миры.
Света нет и нет жары.
Вечная зима и ночь...
Захотелось сразу прочь.
Скован льдом Уран, Нептун,
И на Плутоне колотун!
Без атмосферы, по всему,
Жить невозможно никому!



Открытый в тридцатом году в прошлом веке,
Он долго считался нормальной планетой,
Но только недавно, уж в нынешнем веке,
Собрались учёные со всего света.
Поспорив, повздорив, они вдруг решили,
Что это совсем не планета, а карлик,
И карликов всех в одну группу сложили,
Кто ростом не вышел, как маленький шарик.
Зачем же назвали объект сей Плутоном,
Одним из богов, почитаемых Римом,
Который господствует в царстве подземном,
Ворота в него – на краю океана?
Хоть мал, но имеет Плутон свою свиту:
Побольше – Харон, меньше – Никта и Гидра,
Кружатся над богом по разным орбитам,
Харон приближается, кажется слитным.
А карлик Плутон по орбите кружится,
За два с половиною века проходит,
Свой лёд растопить он, наверно, боится,
Светило подальше трусливо обходит.



24 августа 2006 года на XXVI Генеральной ассамблее Международного астрономического союза было принято решение впредь называть Плутон не «планетой», а «карликовой планетой».

В вальсе кружась, вихрем камни несутся.
Жаль, что не знаем, откуда берутся.
Может быть, это планета была?
Да взорвалась на обломки дотла!
Камень большой, если с круга сорвется,
Крушит все подряд - астероидом зовется.
Если обломок поменьше летит,
Имя получит - метеорит!



Древние люди боялись комету.
Хвостатой звездой прозвали за это.
Ей приписали большие грехи:
Болезни и войны - целый пуд чепухи!
Однако комета об этом не знает
И, хвост распустив, вокруг Солнца летает.
Хвост у кометы огромной длины,
Может достать от Земли до Луны.
Он ведь прозрачный, воздушный такой,
Вряд ли он чей-то нарушит покой.
А голова тяжела у комет.
И, полетав свои тысячи лет,
Комета стареет и умирает,
И красочным, звездным дождем выпадает.



Что такое звезды?
Если спросят вас – Отвечайте смело:
Раскаленный газ.
И еще добавьте,
Что притом всегда
Ядерный реактор -
Каждая звезда!



Звёзды, звёзды, с давних пор
Приковали вы навеки
Человека жадный взор.
И в звериной шкуре сидя
Возле красного костра,
Неотрывно в купол синий
Мог глядеть он до утра.
И глядел в молчаньи долгом
Человек в простор ночной -
То со страхом,
То с восторгом,
То с неясною мечтой.
И тогда с мечтою вместе
Сказка зрела на устах:
О загадочных созвездьях,
О неведомых мирах.
С той поры живут на небе,
Как в ночном краю чудес, -
Водолей,
Стрелец и Лебедь,
Лев, Пегас и Геркулес.

Встали в круг и славно пляшут
С Козерогом Водолей,
Рыбы плавниками машут,
Овен в круг спешит скорей.
И Телец с ним будет рядом,
Он чечётку лихо бьёт.
Будет пляска до упада,
Добрым будет хоровод.
Близнецы кружатся в танце,
Пятится за ними Рак:
"Это что ж за странный танец?
Круг иль пояс?" - Зодиак!
Лев и Дева подружились,
В хороводе закружились,
Прихватив с собой Весы
Удивительной красы.
Скорпион впрысядку пляшет
И Стрельцу клешнею машет.
Этот славный хоровод
Солнце обойдёт за год.
Их двенадцать в хороводе,
А на небе больше вроде?
"Сколько ж всех созвездий?" - спросим!
"Ровно восемьдесят восемь!"



Загадки о космосе

По темному небу рассыпан горошек
Цветной карамели из сахарной крошки,
И только тогда, когда утро настанет,
Вся карамель та внезапно растает.

(Звезды)

В космосе сквозь толщу лет
Ледяной летит объект.
Хвост его - полоска света,
А зовут объект...

(Комета)

Бродит одиноко
Огненное око.
Всюду, где бывает,
Взглядом согревает.

(Солнце)

Ни начала, ни конца,
Ни затылка, ни лица.
Знают все: и млад, и стар,
Что она – большущий шар.

(Земля)

Волчок, волчок,
Покажи другой бочок,
Другой бок не покажу,
Я привязанный хожу.

(Луна)

Обгоняя ночь и день, вокруг земли бежит олень.
Задевая звезды рогом, в небе выбрал он дорогу.
Слышен стук его копыт, он Вселенной следопыт.

(Спутник)