

• Спецвыпуск • апрель 2021



Сорокостолска

СЛОВО РЕДАКТОРА

Этот выпуск «Сороконожки» посвящён юбилейной дате – 60-летию со дня полёта в космос Юрия Алексеевича Гагарина. Спасибо всем, кто принял участие в создании этого номера, вы отлично постарались! Напоминаю, что ваши работы, сказки, стихотворения, рисунки и прочие плоды вдохновения можно присылать на электронный адрес 40nozhka@list.ru или сдавать классным руководителям, ну а можно передать лично мне в руки.

С Днем космонавтики! Желаем всем новых достижений, побед, отличного настроения и ощущения праздника!

Мария Александровна Савина,
главный редактор



Во 2 «3» классе устроена собственная фотозона, посвящённая Дню Космонавтики!

А ещё в этом классе выделяется замечательный и очень познаватель-

ный стенд, выполненный учениками и их родителями под началом классного руководителя. Стенд примечателен тем, что рассказывает об интересных местах нашего города, о знаменитых и выдающихся уроженцах города, и, конечно, представляет нашу гордость – земляков-космонавтов. Композиция выполнена в затейливой, необычной форме, вызывает интерес и восторг!



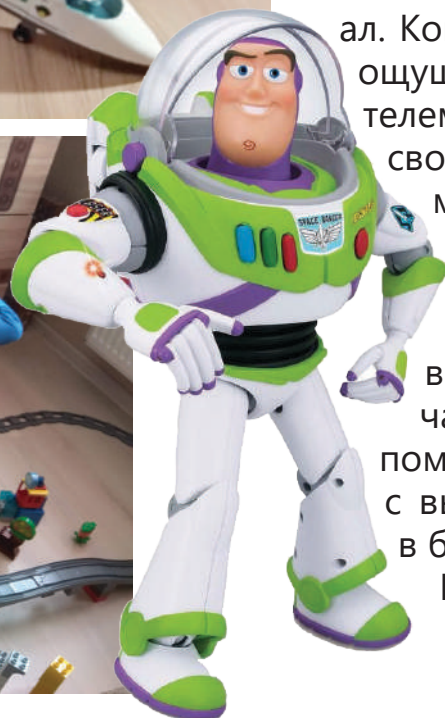
Я - будущий инженер



У меня дома есть много конструкторов и игрушек, но хочу вам рассказать о самом любимом конструкторе - Lego, потому что собирать его интересно и увлекательно.



При игре в Lego, при соединении мелких деталей очень хорошо развиваются ловкость и моторика, логика и мышление, ведь чтобы сложить целое, необходимо вообразить целый предмет и понять, каким образом его собрать. Тренируются внимание, усидчивость и терпение. Lego помогает мне фантазировать, экспериментировать и раскрывает мой творческий потенциал. Когда играю в Lego, я ощущаю себя изобретателем и очень радуюсь своим успехам, как и мои родители.



Любое увлечение человека помогает ему развиваться в данный момент, и часто это увлечение помогает определиться с выбором профессии в будущем.

Георгий Кудрявцев,
1 «Н» класс

Профи 2020: Выбирают лучших

Премия «Профи-итоги года» - одно из главных деловых событий Калининградской области, которое объединяет руководителей и представителей деловых сообществ, власти и средств массовой информации.

В нашей гимназии учится Павел Лушин из 4 «М» класса, который принял участие в премии года «Профи 2020». Павел занимается в двух кружках («Юный техник» - ДЮЦ и

«Робототехника» - Кванториум) и любит принимать участие в конкурсах, соревнованиях и олимпиадах.

- О премии мы узнали от Дианы Борисовны Васейко, заместителя директора, она позвонила мне и предложила Павлу принять участие в премии года «Профи 2020». У Павла были на тот момент два готовых проекта, которые он разрабатывал на кружке «Юный техник» вместе с преподавателем Павловой Натальей Павловной, поэтому в исходном материале проблем не было, - рассказывает папа Евгений Владимирович. - Так как времени до презентации проектов было совсем немного, мы с преподавателем в течение недели быстро организовали две встречи, по итогу которых был собран и подготовлен материал для презентации. Дело оставалось за малым, было проведено две онлайн встречи с куратором премии, и назначен день для записи онлайн презентации. В назначенный день презентации Павел рассказал о своих проек-

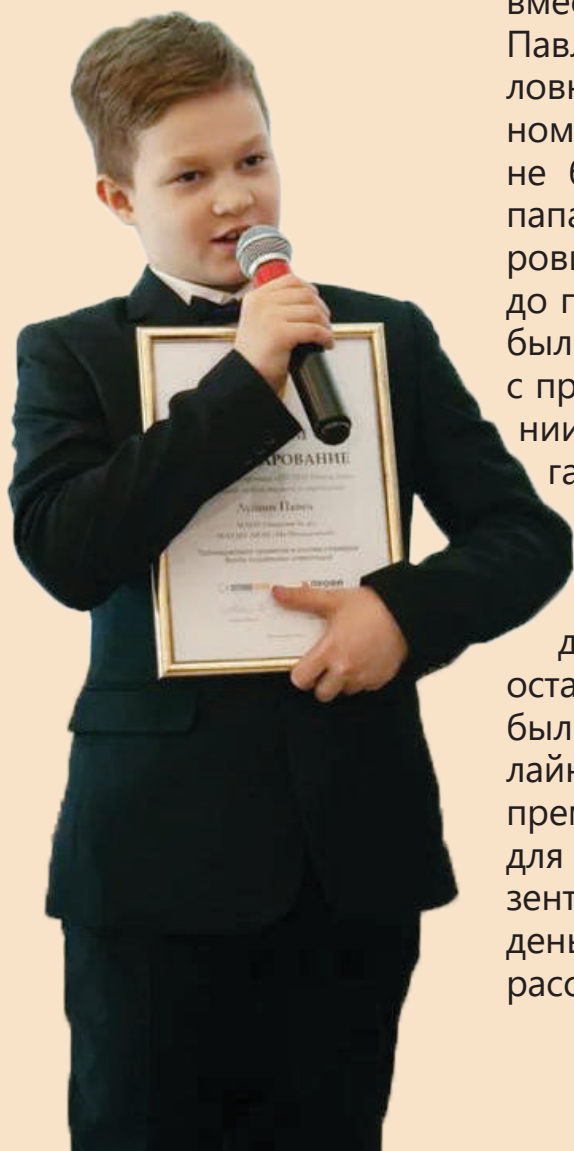
тах, которые в будущем могут принести пользу человечеству - это проекты «Лунная дозаправочная станция для дальних кос-



мических путешествий» и «Робот - няня, помощник для пожилых людей и людей с ограниченными возможностями». По итогам презентации Павел стал дипломантом премии «Профи 2020» в номинации «Юное дарование».

Кстати, Павел был самым юным участником этой премии, это было отмечено на церемонии награждения, которая проходила в музее «Мирового океана» в феврале 2021 года. В свою очередь мы хотим поблагодарить весь коллектив гимназии за профессионализм и ответственный подход к своей работе, за заботу о наших детях и предоставляемые возможности для реализации своих талантов.

**Евгений Владимирович
Лушин, папа ученика
Павла Лушина, 4 «М»**



Наш дедушка - наводчик ракет

Наш дед Виктор Иванович Дубинин проходил военную службу в городе Тейково Ивановской области. Этот город – центр формирования и обучения воздушно-десантных, артиллерийских и авиационных подразделений и частей. С 1961 года Тейково является местом дислокации гвардейского соединения ракетных войск стратегического назначения. Некоторое время дедушка с сослуживцами присутствовали при запуске ракет-носителей на крупнейшем в мире космодроме Байконур. Запуск на Байконуре осуществлялся на соседнем с печально-известным комплексом, где 24 октября 1960 года произошла «Катастрофа Неделина».



Службу в Вооружённых силах СССР дед проходил в должности наводчика-геодезиста ракетных войск стратегического назначения.

В настоящее время наши дедушка с бабушкой проживают в посёлке Обозерский, который находится в 100 км от космодрома Плесецк. С крыльца дедушкиного дома в ясную погоду можно увидеть не только запуск ракеты, но и отделение и сгорание её ступеней.

Александр и Роман Кривцовы, ученики 4 «Л» класса.



"60 лет полёта Ю. А. Гагарина
в космос"

24 апреля 1961 года с космодрома Байконур состоялся запуск ракеты-носителя «Восток» Она вывела на орбитальную орбиту советский космический корабль с человеком на борту. Это был Юрий Алексеевич Гагарин. Продолжительность полёта составила 1 час 48 минут. «Восток» совершил 1 оборот вокруг Земли. Первый полёт человека в космос имел величайшее значение для развития космонавтики и всего человечества.



День добрых дел



Региональный Штаб Калининградского регионального отделения ВОО «Молодая Гвардия Единой России» провели конкурс патриотической песни «Помним и благодарим». Средняя и старшая группы вокальной студии «Канцона» приняли участие в конкурсе с песнями «Хочу служить в армии» и «Эх, дороги» и получили дипломы за участие в конкурсе.

«Канцона» не ограничивает список добрых дел только выступлениями. Дети средней группы приняли участие в акции «Открытки ветерану». Аббакумова Екатерина и сестры Кузьминские Анастасия и Елизавета своими руками сделали открытки для ветеранов Великой Отечественной войны, которые были переданы руководителю Штаба «Молодая Гвардия» Юлии Кокутиной и затем вручены ветеранам.

Руководитель вокальной студии «Канцона» Н.В. Литвинова



ПЛАНЕТАРИЙ В 4 «К»



9 марта 1934 года родился лётчик-космонавт Юрий Александрович Гагарин, и поэтому в нашей школе организовали планетарий, куда мы отправились всем классом. Планетарий – это такое пространство, в котором демонстрируется небесная сфера со звёздами, планетами и спутниками, кометами. На входе в планетарий нас встретили учительница физики Галина Анатольевна Тупицына и её помощники-ученики 7-8 классов. В планетарии можно было лечь на пол, и когда все дети комфортно устроились, мы с нетерпением стали ждать представления. Вдруг мы как-будто пролетели сквозь планеты. Это было очень страшно и захватывающе. Казалось, что мы были в настоящем космосе, и когда планеты пролетали рядом, мы боялись, что они нас собьют. После представления Галина Анатольевна инструктировала нас. Нам показывали небесную сферу – модель неба. Еще была модель луны: очень похожа на глобус, но только с зыбучими песками. А самое интересное-это то, что нам показали



настоящий телескоп, через него дети могли посмотреть друг на друга.

Было очень здорово!

**Анастасия Кучерявенко,
Полина Савенкова, 4 «К».**

КОСМОСКАЗКА

Однажды небесные тела поспорили.

Солнце сказало: «Я самая яркая из всех вас, я



по праву королева!»

Сатурн ответил: «Да у меня спутников больше, чем у вас всех!»

Нептун расхохотался: «Ха, ещё чего! Я Солнце в два счёта повергну! К моему трезубцу отлично подходит корона!»

А Земля проговорила: «На мне жизнь семи миллиардов людей. А также животных и растений. Я заслуживаю корону!»

«Да, я спутник, - промолвила Луна. - Но я королева тьмы и хочу властвовать над вами!»

Юпитер пророкотал: «Я сильнее всех вас вместе взятых! Король должен быть могучим!»

Так и спорили они три



дня и три ночи, пока не подал голос молчавший до того Плутон: «Друзья, мы все короли и королевы космоса! У каждого из нас есть свои достоинства, а вместе мы образуем систему, в которой каждый важен!»

Все прислушались к его словам и с тех пор никогда не ссорились.

Софья Суслова 2 «Б»



Глазастик на Космической улице

В одном городе случилась удивительная история. В доме №5 по улице Космической проживал мальчик Егор Звёздочкин.

Однажды Егор вышел во двор покататься на самокате. Объехав вокруг дома, мальчик направился в парк, как вдруг в кустах, росших вдоль дороги, он заметил что-то яркое и переливчатое. Егор с осторожностью направился к неизвестному объекту, который был похож на небольшое облачко, светящееся радужным цветом. Два круглых глазика испуганно таращились на мальчика. «Ты кто такой?» - замирая от любопытства, поинтересовался Егор. Существо что-то непонятное скрипнуло в ответ и указало глазами на небо. «Так ты пришелец!» - восторженно воскликнул Звёздочкин и, схватив малютку подмышку, понёсся на самокате домой.

Укрывшись от посторонних глаз в своей комнате и спрятав подальше в шкаф свою находку, мальчик решил, что гостя надо чем-нибудь покормить. Чего только он не предлагал глазастикку! Но тот упорно отказывался, жалобно поскрипывая и отворачиваясь от гостинцев. Прошло несколько дней. Малютка так и не съел ни крошечки из принесённых Егором угощений. Ни печенье, ни конфеты, ни мороженое его не заинтересовали. Молоко и фрукты тоже оказались нетронутыми. Незнакомец тихонько скрёбся в стенку шкафа, всё тише и тише издавая свой странный звук.

Увидев, что пришелец теряет жизненные силы, Егор очень разволновался и

решил обо всём поведать своей лучшей подруге Соне Луниной. Сначала Соня не поверила в существование такого гостя, но увидев его вживую, нахмурила брови: «Егор, он же совсем маленький, и у него есть родители, которые очень волнуются. Необходимо вернуть его им», - строго сказала девочка. Егор грустно вздохнул и опустил голову. «Как же их найти?» - спросил он подругу. Соня решительно ответила: «Нужно подать объявление!».

Вместе нарисовав множество рисунков радужного пришельца, Егор и Соня усадили малыша в рюкзак и отправили



лись расклеивать объявления. Проходя так целый день, уже в сумерках, уставшие, они присели отдохнуть на лавочку, как вдруг кто-то тихонько дернул Егора за штанину. Мальчик взглянул вниз и ахнул от неожиданности: из-под лавки на него глядели два существа очень похожих на малютку, сидевшего в рюкзаке у него за спиной. Егор растегнул рюкзак и освободил малыша, который тут же ринулся к своим родителям. Обнявшись, пришельцы посмотрели на ребят, поморгали им своими круглыми глазами и растаяли в воздухе.

Так Егор понял, что нельзя никого делать заложником своей заботы.

Егор Савин, 2 «С»



2021 год – юбилейный во многих событиях. Во-первых, празднуется юбилей образования нашей Калининградской области – целых 75 лет! Во-вторых, 12 апреля Россия отмечает 60-летнюю годовщину первого полёта человека в космос, когда 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин первым в мире совершил полёт в космос, открыв человечеству дорогу к звёздам. Особое чувство сопричастности наполняет наши души, ведь наша гимназия носит имя этого великого человека.

Ещё замечательно, что 2021 год объявлен годом науки и технологий, и наша Калининградская область очень даже причастна и к этому событию, ведь здесь располагается «Опытное конструкторское бюро «Факел» (<https://fakel-russia.com>). Оно является одним из мировых лидеров в разработке двигателей для космических аппаратов. Совсем недавно с космодрома «Байконур» был отправ-

«ФАКЕЛ»:

лен спутник «Арктика-М», а в конце прошлого года целых 36 спутников с калининградскими двигателями были запущены в космос с космодрома «Восточный». Когда в ночном небе вы увидите звездочку двигающегося спутника, возможно, на нем есть отметка «Сделано в Калининграде»

ОКБ «Факел» - секретный объект и вся информация содержится в стро-



жайшей тайне, но сотрудник ОКБ «Факел» смог приподнять завесу тайны и ответил на вопросы редакции «Сорконожки» о буднях работающих там специалистов.

- В гимназии требуется определённая форма одежды. Есть ли специальная форма одежды на «Факеле», и для чего она нужна?

- Есть: белые халаты, шапочки, перчатки. Это нужно для защиты помещений и изделий от загрязнения.

- Строгая ли дисциплина на «Факеле»: ругают ли за опоздание? Можно ли пройти на предприятие любому, кто хочет?

- Дисциплина, конечно, строгая. За опоздание ругают и наказывают. Пройти можно любому, но дальше закрытых дверей и КПП (контроль-



ОПЫТНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

но-пропускной пункт) не пустят.

- У нас есть контрольные работы, а есть ли контрольные работы для взрослых на «Факеле»? Можно ли делать ошибки?

- Есть так называемые контрольные точки при производстве изделий и ряд испытаний для подтверждения их качества и готовности к каким-либо видам работ. Ошибки не запрещены, но за них наступает ответственность вплоть до уголовной. Ведь каждая ошибка – это не взлетевший в космос аппарат стоимостью в миллионы рублей.

- Есть ли у вас столовая и вкусно ли там готовят?

- Конечно, столовая есть. Чтобы не создавать больших очередей, и чтобы люди успели пообедать (перерыв на обед – 30 минут), расписание обеденных перерывов построено по специальному графику, как у вас в гимназии.

- Какие специальности есть на Факеле?

- Конструкторы, технологи, слесари, сборщики, контролёры, испытатели. У каждого есть свой спектр обязанностей, но все эти люди должны иметь техническое образование.

- Где можно получить эти специальности?

- В технических высших учебных заведениях, а рабочие профессии – в системе среднего профессионального образования. Высококвалифицированные специалисты, в том числе слесари и сборщики, ценятся очень высоко.

- Могут ли полететь в космос работники «Факела», если они захотят?

- Никто не запрещает, при условии



прохождения специальной подготовки и наличия лишних \$60-70 млн рублей.

А вообще посетить Международную космическую станцию (МКС) может любой по программе Туристических полетов NASA.

Напомним, ранее компания Space Adventures с 2001 по 2009 год на борту российских космических кораблей «Союз» отправила на МКС восемь космических туристов. За каждого туриста Роскосмосу было заплачено порядка \$20 млн.

Редакция

Звёздное путешествие

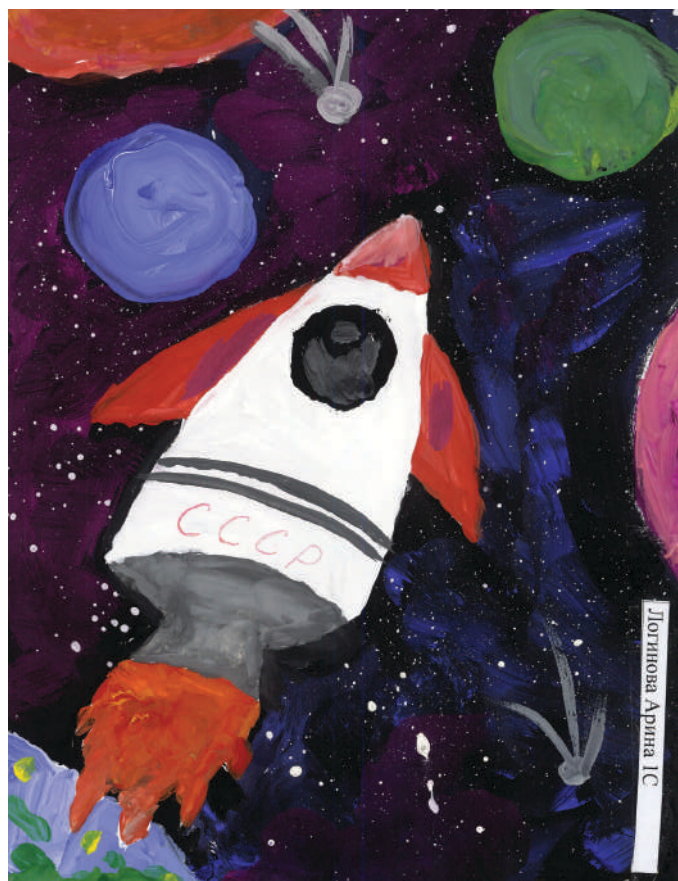
В 3 «З» при сотрудничестве старшеклассников и под руководством классного руководителя Ольги Викторовны Титовой, был проведен квест «Звёздное путешествие», разработанный Аллой Константиновной Давыдовой, руководителем 3 «Д» класса. Этот игровой квест помог ребятам, объединённым в 5 команд, сплотиться и сдружиться ещё больше, закрепить знания о планетах солнечной системы. Ребята с большим удовольствием выполняли оригинальные задания, дополненные познавательной викториной. Увлекательный квест-игра, яркие эмоции цветных дней космической недели сделали учебный процесс незабываемым. Благодаря чему дети с большой радостью идут в школу за новыми знаниями.

Ольга Викторовна Титова, классный руководитель 3 «З»





Мекришвили София 3 класс



Логинава Арлина 1С

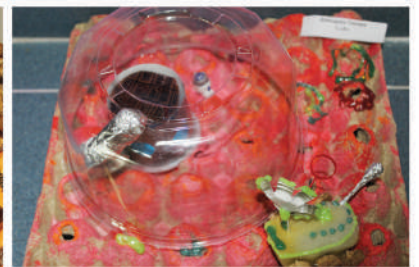
Космическое путешествие

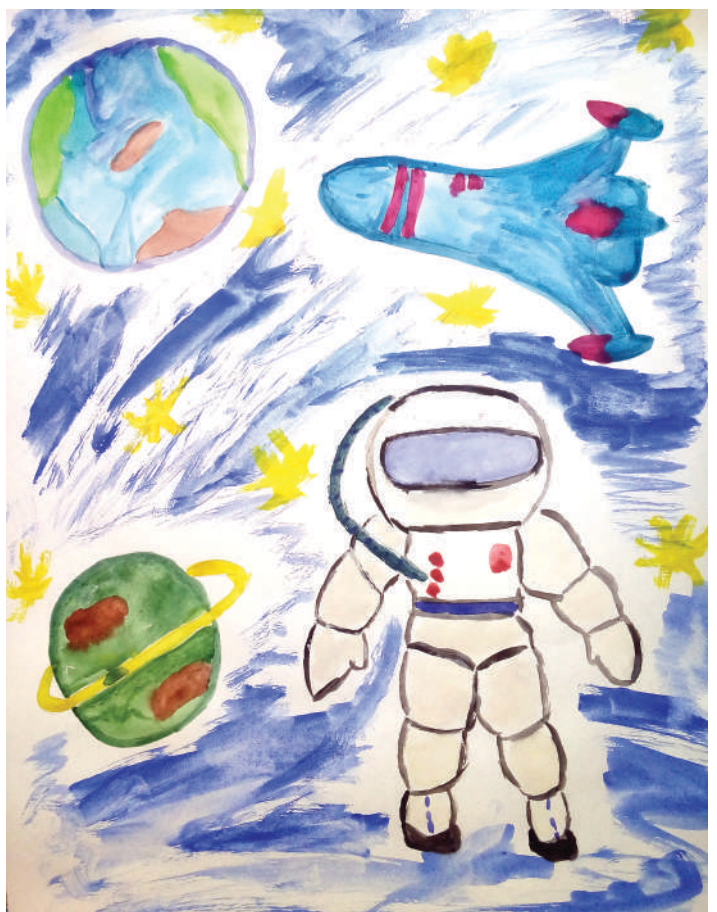
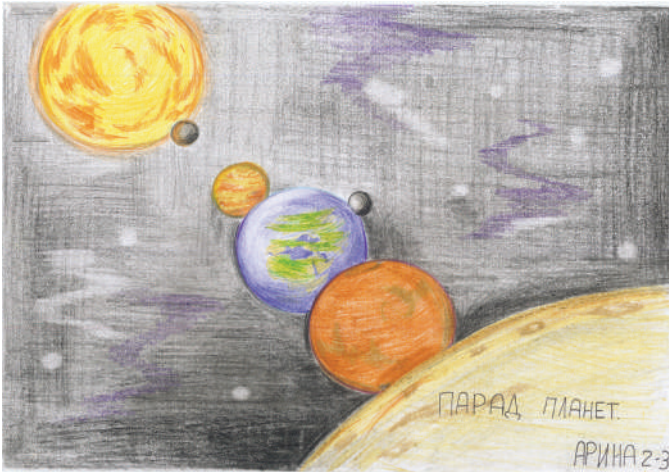
В нашей гимназии открылась выставка рисунков и поделок, посвящённая Дню Космонавтики. Дети совместно с родителями создали собственные фантастические миры в космосе: модели солнечной системы, таинственные неизведанные планеты, образы межпланетных кораблей, быстрые ракеты, отважных космонавтов и весёлых пришельцев. Собственноручные поделки получились необычайно интересными, душевными и оригинальными.

Спасибо педагогам, учащимся и их родителям за активное участие в выставке!









Работу выполнила
ученица 1 «В» класса
МАОУ гимназии №40
имени Ю.А.Гагарина
Лабунец Алиса



Вот такой кроссворд подготовили ученицы 3 «В» Милана Абдуллаева и Виктория Михайлова. Ищите его на стендах в блоке «Мечтатели»

По горизонтали:
 1. Самая яркая звезда, вокруг которой вращаются планеты Земли и еще 7 планет.
 3. Небесное тело, обходящее вокруг планеты.
 4. Космический аппарат.
 5. Часть пространства, ограниченная со всех сторон прозрачной поверхностью.

По вертикали:
 1. Всплеск излучения.
 2. В кресте между звездой и планетой.
 3. Планета, радиус которой больше радиуса Земли.
 4. Планета, которую называют «красной».
 5. Планета, которую называют «голубой».
 6. Планета, которую называют «железной».

А Б В Г Д Е Е Ж З И Й К Л М
 Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь
 Э Ю Я

По горизонтали:
 1. Солнце, звезды и Земли — это все.
 3. Этот летательный аппарат объект очень похож на самолет.
 5. Это такой Юпитер?
 6. Над домом в деревне висит кусок ленточки.

По вертикали:
 2. Известно известно.
 3. В кресте между звездой и планетой.
 4. Планета, которую называют «красной».
 5. Планета, которую называют «голубой».
 6. Планета, которую называют «железной».

Кроссворд от Софы Суловой, 2 «Б»

Каролина Абрамова из 2 «К» предлагает разгадать её кроссворд



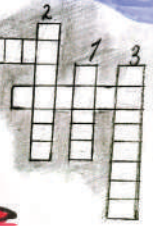

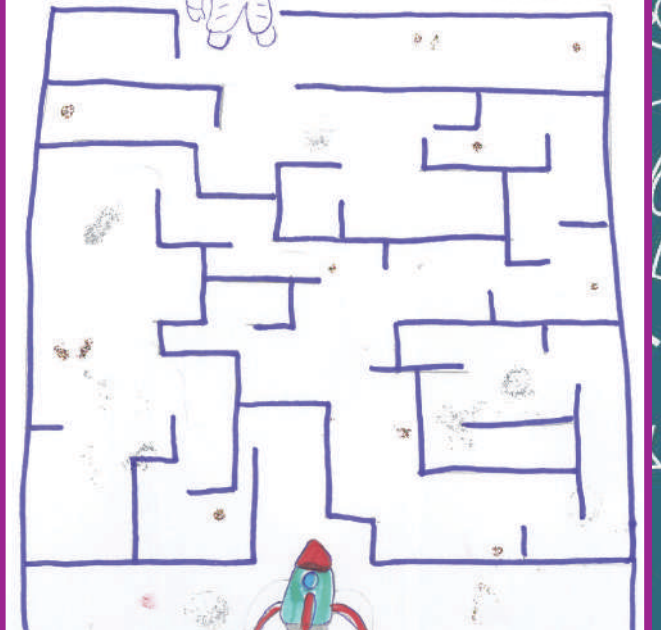
1. ПЛАНЕТА ГОЛУБАЯ,
ЛЮБИМАЯ, РОДНАЯ,
ОНА ТВОЯ, ОНА МОЯ,
И НАЗЫВАЕТСЯ...
(СЫНУШЕ)

2. САМЫЙ ПЕРВЫЙ В КОСМОС
ЛЕТЕЛ СО СКОРОСТЮ
ОТВАЖНЫЙ, РУССКИЙ ПАРЕНЬ
НАШ КОСМОНАВТ...
(НИКОЛА)

3. ПРЯМО СО СКОРОСТЬЮ СВЕТА
ОСКОЛОК ЛЕТИТ ОТ ПЛАНЕТЫ,
В ЗЕМЛЕ НАПРАВЛЯЯСЬ, ЛЕТИТ И ЛЕТИТ
НЕБЕСНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ...
(МЕТЕОРИТ)


4. НА КОРАБЛЕ ВОЗДУШНОМ,
КОСМИЧЕСКОМ ПОСЛУШНОМ,
МЫ, ОБГОЩАЯ ВЕТЕР,
НЕСЁМСЯ НА...
(ЭЛЕКТРО)

5. ОСВЕЩАЕТ НОЧЬЮ ПУТЬ,
ЗВЁЗДАМ НЕ АДОЕТ ЗАСНУТЬ
ПУСТЬ ВСЕ СЯТ, ЕЙ НЕ ДО СНОУ
В НЕБЕ НЕ ЗАСЧЁТ...
(ЛУНА)

Пройди
космический
лабиринт

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							



Определи и запиши
в таблицу координаты всех
этих космических объектов

Головоломки рисовала
Софья Суслова, 2 «Б»



**Гимназия №40
им. Ю.А.Гагарина**

Учредитель и издатель
- МАОУ гимназия № 40
им. Ю.А. Гагарина
г. Калининград
Юр. адрес: 236001
г. Калининград,
ул. Ю. Маточкина, 4

Официальный сайт:
<http://gym40.ru>

Руководитель
педагогической редакции
«Сороконожка»:
Д.Б. Васейко

Главный редактор:
М.А. Савина
40nozhka@list.ru

Редакционный совет:
Д.Б. Васейко, М.А. Савина

Оформление и верстка:
М.С. Мельник

Фото: из архивов гимназии,
медиахолдинга, из личных
архивов педагогов и
учащихся

На обложке: рисунок
Алины Плугиной, 2 «3»

Тираж: 20 экз.



Подготовила Софья Суслова, 2 «Б»