



12 апреля 1961 года Юрий Гагарин первым в мире совершил свой легендарный полет в космос, открыв человечеству дорогу к звездам, что принесло ему всемирную известность. Сегодня мы отмечаем 55-летнюю годовщину первого полета человека в космос. И несмотря на то, что его подвиг приблизил человечество к звездам, открыл нам этот удивительный мир,

Знали ли вы?

Солнце составляет 99,8 процентов массы Солнечной системы.

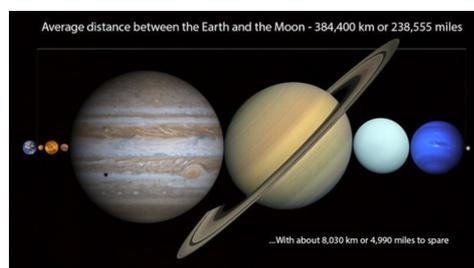
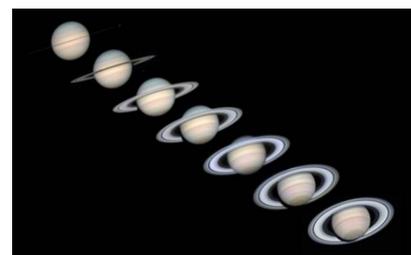
А именно 1 989 100 000 000 000 000 000 000 000 кг. Все остальные планеты, спутники, астероида и другие материи, включая всех людей на Земле вмещаются в оставшиеся 0,2 процента.



Объект размером с Марс столкнулся с Землей 4,5 миллиардов лет назад.

Это пока самое правдоподобное объяснение того, как сформировалась Луна. От объекта откололся кусок, ставший Луной, и заставил ось Земли слегка наклониться.

Кольца Сатурна время от времени исчезают. Каждые 14-15 лет кольца Сатурна поворачиваются ребром к Земле. Они настолько узкие по сравнению с тем насколько большим является Сатурн, что кажется, что они исчезают.



Все планеты Солнечной системы могли бы уместиться между Землей и Луной.

Расстояние между Землей и Луной (384 440 км) –
 [Диаметр Меркурия (4879 км)
 + диаметр Венеры (12 104 км)
 + диаметр Марса (6771 км)
 + диаметр Юпитера (138 350 км)
 диаметр Сатурна (114 630км)
 + диаметр Урана (50 532км)
 +диаметр Нептуна (49 105 км)]
 =
 376371 км

В этом выпуске	№ Страницы
Знали ли вы? Интересные факты	1
Гагарин. Первый в космосе	2
Викторина «Звездный путь России»	3
Азбука права	4-5
Итоги конкурса рисунков	6

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района Западной области РСФСР (, неподалёку от города Гжатск. Его отец, Алексей Иванович Гагарин (1902—1973), — плотник, мать, Анна Тимофеевна Матвеева (1903—1984), — свиарка. 1 сентября 1941 года мальчик пошёл в школу, но 12 октября деревню заняли немцы и его учёба прервалась. Почти полтора года деревня Клушино была оккупирована немецкими войсками. 9 апреля 1943 года деревню освободила Красная армия, и учёба в школе возобновилась. 24 мая 1945 года семья Гагариных переехала в Гжатск.

В мае 1949 года Гагарин окончил шестой класс Гжатской средней школы, и 30 сентября поступил в Люберецкое ремесленное училище № 10. Одновременно поступил в вечернюю школу рабочей молодёжи, седьмой класс которой окончил в мае 1951 года, а в июне окончил с отличием училище по специальности формовщик-литейщик. В августе 1951 года Гагарин поступил в Саратовский индустриальный техникум, и 25 октября 1954 года впервые пришёл в Саратовский аэроклуб. В 1955 году Юрий Гагарин закончил с отличием учёбу и совершил первый самостоятельный полёт на самолёте Як-18. Всего в аэроклубе Юрий Гагарин выполнил 196 полётов и налетал 42 часа 23 мин. 27 октября 1955 года Гагарин был призван в армию и отправлен в Оренбург, в 1-е военно-авиационное училище лётчиков имени К. Е. Ворошилова.



Обучался у известного в те времена лётчика-испытателя Я. Ш. Акбулатова. 25 октября 1957 года Гагарин училище закончил с отличием. В течение двух лет служил в 169-м истребительном авиационном полку 122-й истребительной авиационной дивизии Северного флота, вооружённом самолётами МиГ-15бис. К

октябрю 1959 года налетал в общей сложности 265 часов. В 1959 году женился на Валентине Ивановне Горячевой. 9 декабря 1959 года Гагарин написал

заявление с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты. Уже через неделю его вызвали в Москву для прохождения всестороннего медицинского обследования. В начале следующего года последовала ещё одна специальная медкомиссия, которая признала старшего лейтенанта Гагарина годным для космических полётов. 3 марта 1960 года приказом Главкомандующего ВВС Константина Андреевича Вершинина

зачислен в группу кандидатов в космонавты, а 11 марта Гагарин вместе с семьёй выехал к новому

месту работы. С 25 марта начались регулярные занятия по программе подготовки космонавтов. 12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток», на борту с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным. За этот подвиг ему было присвоено звание



Героя Советского Союза, а начиная с 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём космонавтики. В 1966 году Гагарина избрали Почетным членом Международной академии астронавтики, а в 1964 году он был назначен командиром отряда советских космонавтов. В июне 1966 года Гагарин уже приступил к тренировкам по программе «Союз». Он был назначен дублёром Комарова, который совершил первый полёт на новом корабле. До последних дней Гагарин исполнял обязанности депутата Верховного Совета СССР. 27 марта 1968 года он погиб вблизи деревни Новоселово совершая тренировочный полёт. Похоронен у Кремлевской стены на Красной площади.

Историческая викторина для учащихся 1 - 11 классов

1) Первый искусственный спутник Земли, был запущен на орбиту в СССР 4 октября 1957 года с космодрома Байконур. Кодовое обозначение спутника было ПС-1, что расшифровывается как «Простейший Спутник-1». Какое название носил первый искусственный спутник Земли?

2) Как называется российский федеральный орган исполнительной власти в сфере космической деятельности?

3) На момент полёта этому космонавту было 25 лет 11 месяцев, благодаря чему он является самым молодым из всех космонавтов, побывавших в космосе. Назовите имя этого космонавта.

4) 15 июля 1957 года в соответствии с постановлением от 11 января 1957 года, на территории Архангельской области началось создание секретного объекта «Ангара». Это дало начало строительству 1-го Государственного испытательного космодрома, расположенного в 180 километрах к югу от Архангельска. Назовите этот город-космодром.

5) 24 мая 1972 года было подписано соглашение между СССР и США о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях. Этим соглашением была утверждена программа совместного экспериментального полёта советского и американского космических кораблей. Как называлась эта программа?

6) В космическом пространстве все тела движутся не хаотично, а придерживаются определенного пути. Как называется путь небесного тела в гравитационном поле другого тела, будь то планета, комета, астероид?

7) Советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основоположник практической космонавтики, крупнейшая фигура XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения.

8) Валентина Владимировна Терешкова – первая женщина-космонавт Земли, свой космический полёт она совершила 16 июня 1963 года, он продолжался почти трое суток. Одновременно на орбите находился космический корабль Восток-5, пилотируемый космонавтом Валерием Быковским. Как назывался космический корабль, пилотируемый Валентиной Терешковой?

9) С 17 по 29 июля 1984 года в качестве бортинженера эта женщина совершила полет на космическом корабле «Союз Т-12» и орбитальной станции «Салют-7». Женщина-космонавт №2 в мире после Валентины Терешковой. Во время полёта она первой из женщин совершила выход в открытый космос. Как зовут эту женщину?

10) С 1971 года на орбиту начинают выводиться долговременные орбитальные станции и орбитальные станции типа «Алмаз», разработанные для задач Министерства обороны. Как называется серия этих долговременных орбитальных станций?

Ответы на викторину оформляются в свободной форме. Творческое оформление ответов викторины не обязательно, но приветствуется. Ваши ответы ждем в кабинете №26. Победитель будет объявлен в следующем выпуске.

Космические исследования

Изучение космоса началось еще с самых древних времен, когда человек только учился считать по звездам, выделяя созвездия. И только всего четыреста лет назад, после изобретения телескопа, астрономия начала стремительно развиваться принося в науку все новые открытия. XVII век стал переходным веком для астрономии, тогда начали применять научный метод в исследовании космоса, благодаря которому был открыт Млечный путь, другие звездные скопления и туманности. А с созданием спектрографа, который способен разложить свет в спектр, ученые научились измерять данные небесных тел, такие, как температура, химический состав, масса и другие измерения. Начиная с конца XIX века астрономия вступила в фазу многочисленных открытий и достижений, главным прорывом нау-

ки в XX веке стало запуск первого спутника в космос, первый полет человека в космос, выход в открытое космическое пространство, высадка на луне и космические миссии к планетам Солнечной системы. Изобретения сверхмощных квантовых компьютеров в XIX веке также обещают многие новые изучения, как уже известных планет и звезд, так и открытия новых далеких уголков вселенной. Первым покорением космического пространства человеком стал полет вокруг земного шара Юрия Гагарина на корабле "Восток-1" 12 апреля 1961 года. Далее СССР уверенно держали первенство, запустив в космос сразу два космических корабля "Восток-2" и "Восток-3", которые смогли сблизиться друг с другом на расстояние до 6,5 км.



Особенности трудоустройства несовершеннолетних.

По общему правилу лица, достигшие возраста 16 лет, могут вступать в трудовые отношения в качестве работников. Вместе с тем допускается заключение трудового договора и с работниками более юного возраста.

Так, согласно ч. 2 ст. 63 ТК РФ трудовой договор может быть заключен с работником по достижении им возраста 15 лет, если соискатель:

- а) получил основное общее образование;
- б) продолжает осваивать программы основного общего образования по иной форме обучения, чем очная;
- в) оставил обучение в общеобразовательном учреждении.

Заключение трудового договора с подростками, достигшими 15 лет, допускается для выполнения легкого труда, не причиняющего вреда здоровью такого работника.

Также в соответствии с ч. 3 ст. 63 ТК РФ трудовой договор может быть заключен и с подростком, достигшим возраста 14 лет. При этом необходимо соблюдение следующих условий:

- работник, достигший возраста 14 лет, является учащимся;
- работа, на которую трудоустраивается подросток, относится к категории легкого труда, не причиняющего вреда здоровью;
- выполнение работы должно производиться только в свободное от учебы время и не нарушать процесс учебы;
- на заключение трудового договора с таким работником получено согласие родителя (опекуна, попечителя) и органа опеки и попечительства.

Что касается лиц в возрасте до 14 лет, то с ними также может быть заключен трудовой договор в организациях кинематографии, театрах, театральных и концертных организациях, цирках.

Учитывая особенности данной категории работников, действующее трудовое законодательство устанавливает повышенные требования к условиям труда несовершеннолетних.

Согласно ч. 1 ст. 265 ТК РФ запрещается привлечение несовершеннолетних к:

- работам с вредными и (или) опасными условиями труда, подземным работам;
- работам, выполнение которых может причинить вред их здоровью и нравственному развитию.

Кроме того, запрещается переноска и передвижение несовершеннолетними работниками тяжестей, превышающих установленные для них предельные нормы.

Несовершеннолетних работников нельзя привлекать к работам, выполняемым вахтовым методом и по совместительству. Также несовершеннолетние не могут устроиться на работу в религиозную организацию.

Помимо перечисленных ограничений, для несовершеннолетних работников установлена сокращенная продолжительность:

- 1) рабочего времени:
 - для работников в возрасте до 16 лет - не более 24 часов в неделю;
 - для работников в возрасте от 16 до 18 лет - не более 35 часов в неделю;
 - для работников в возрасте до 16 лет, продолжающих учебу в образовательном учреждении и работающих в свободное от учебы время, - не более 12 часов в неделю;
 - для работников в возрасте от 16 до 18 лет, продолжающих учебу в образовательном учреждении и работающих в свободное от учебы время, - не более 17,5 часа в неделю;
- 2) ежедневной работы (смены).

Помимо перечисленных ограничений, для несовершеннолетних работников установлена сокращенная продолжительность:

1) рабочего времени:

- для работников в возрасте до 16 лет - не более 24 часов в неделю;
- для работников в возрасте от 16 до 18 лет - не более 35 часов в неделю;
- для работников в возрасте до 16 лет, продолжающих учебу в образовательном учреждении и работающих в свободное от учебы время, - не более 12 часов в неделю;
- для работников в возрасте от 16 до 18 лет, продолжающих учебу в образовательном учреждении и работающих в свободное от учебы время, - не более 17,5 часа в неделю;

2) ежедневной работы (смены).

Для несовершеннолетних лиц продолжительность ежедневной работы (смены) в соответствии со ст. 94 ТК РФ не может превышать:

- для работников в возрасте от 15 до 16 лет - 5 часов;
- для работников в возрасте от 16 до 18 лет - 7 часов;
- для учащихся общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования, совмещающих учебу с работой, в возрасте от 14 до 16 лет - 2,5 часа;
- для указанной категории учащихся, совмещающих учебу с работой, в возрасте от 16 до 18 лет - 4 часов.

Необходимо отметить, что согласно ст. 242 Трудового кодекса РФ работники в возрасте до 18 лет несут полную материальную ответственность лишь за:

- умышленное причинение ущерба;
- ущерб, причиненный в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения;
- ущерб, причиненный в результате совершения преступления или административного проступка.

При этом Трудовой кодекс РФ запрещает заключение с несовершеннолетними договоров о полной материальной ответственности работников.

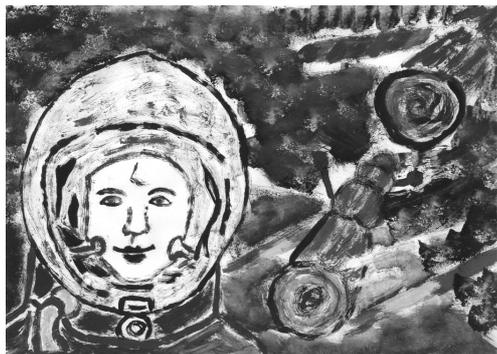
Расторжение трудового договора с несовершеннолетними работниками по инициативе работодателя допускается только с согласия Государственной инспекции труда и комиссии по делам несовершеннолетних. Указанное согласие является дополнением к общему порядку расторжения трудового договора по инициативе работодателя (исключения составляют случаи ликвидации организации или прекращения деятельности индивидуальным предпринимателем).

По вопросам трудоустройства несовершеннолетние совместно с родителями могут обратиться в Управление по молодежной политике и туризму Администрации г.о. Сызрань, расположенное по адресу: г. Сызрань, ул. Победы, 68 (тел. 98-55-83), а также в ГКУ СО «Центр занятости населения г.о. Сызрань», расположенное по адресу: г. Сызрань, ул. Гидротурбинная, 12 (тел. 37-24-55).

Подготовлено прокуратурой города Сызрани

Итоги конкурса рисунков

1 место Матанов Данил 1 В



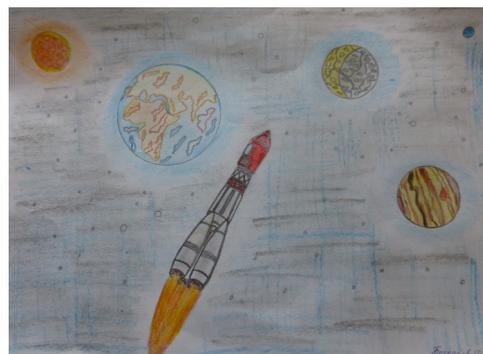
Трибунская Анастасия 1 В

2 место Абдинов Тимур 2 Б

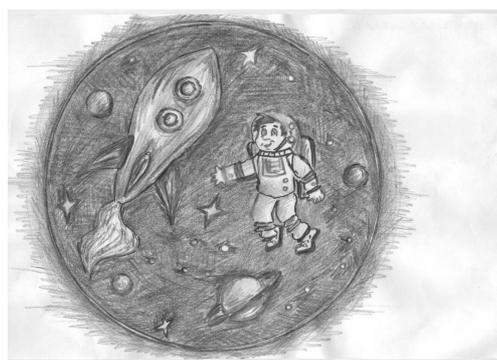


Щанкин Кирилл 2 Б

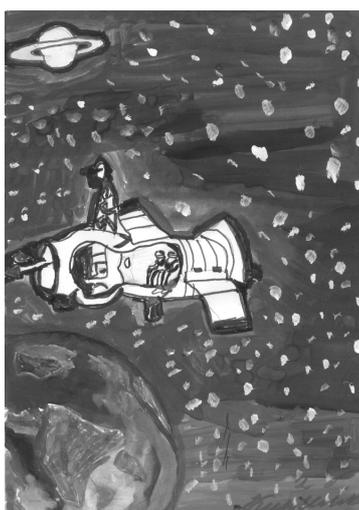
3 место Бочкарев Данил 3 А



Филлипов Артем 1 А



Стеценко Тانيا 1 А



Кузнецова Милица 3 В

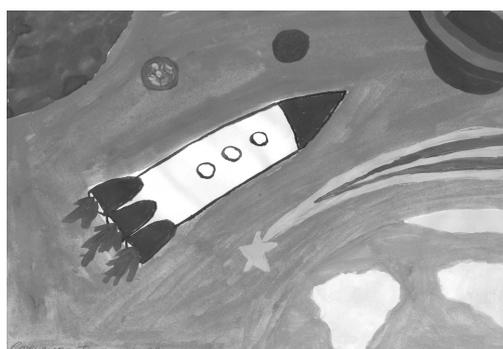


**ГБОУ СОШ № 21
Г. СЫЗРАНИ**

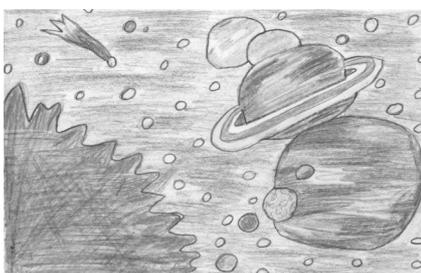
446029 Самарская область, г. Сызрань,
ул. Циолковского 5
Тел: (8464) 988903
Факс: (8464) 988930
E-mail: scholl212010@rambler.ru

«Юнпресс-новые времена»
Тираж—30 экз.
Распространяется бесплатно

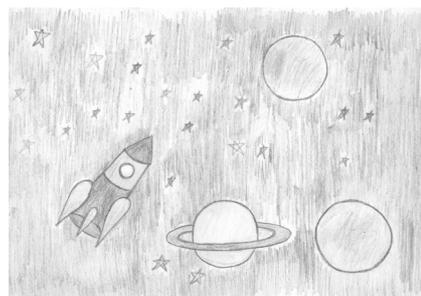
Редактор Виолетта Вертик
Ответственный за выпуск
Абросимова В.Л.
Вёрстка и дизайн
Маргарита Абросимова
Корректор Укина С.П.
Подписано в печать 08.04.2016



Дмитриева Анастасия 1 А



Мусаткин Александр 2 Б



Поздравляем победителей! Все остальные рисунки вы можете увидеть на школьной выставке на 1 этаже нашей школы. Благодарим учителей начальной школы, классных руководителей 8 классов за помощь в организации выстав-