ГБОУ лицей № 389
«Центр экологического образования»
Кировского района Санкт-Петербурга

Лицейская жизнь

Выпуск №8 Апрель 2020

С Днём Космонавтики!

Во Всемирный день авиации и космонавтики хотим пожелать чистого и ясного неба, космических просторов счастья и вдохновения. Пусть звезды указывают верный путь к успеху, пусть каждый день радует новыми открытиями, крутыми взлетами к облакам сокровенных грез души и сердца.

День Земли призывает людей во всем мире объединиться в целях сохранения общего дома – планеты Земля.

Это не столько праздник, сколько повод задуматься о проблемах хрупкой и уязвимой окружающей среды.

Среди мероприятий, проводимых в этот день в разных уголках нашей планеты, - это экологические выставки и фестивали, марафоны и конференции о природе, уборка улиц и территорий в городах, посадка деревьев и остановка автомобильного движения на оживленных улицах крупных городов, культурные акции и концерты.

С Днём Земли!

Какая она, наша Земля?

Планете Земля примерно 4,5 миллиарда лет.
Если вы захотите обойти вокруг Земли, шагая по экватору, то предстоит проделать путь длиной почти в 40010 километров.
Долина Смерти в Калифорнии и место в Ливии, называемое Эль Азизия, удерживают рекорды самых горячих мест на Земле. Рекорд Эль Азизии + 57,8°С. Рекорд Долины Смерти + 55,8°С.
Самым холодным местом на Земле признана Антарктика - 21 июля 1983 года на исследовательской станции «Восток» в Антарктике все было зарегистрировано -89°С.
Наша Земля невероятно богата минералами — ученые классифицировали уже около 4000 видов минералов, примерно 200 из них имеют практическое значение. Ежегодно открываются 50-100 видов минералов.

У планеты Земля имеется свой собственный флаг, представляющий собой обычный космический снимок голубого шара на фоне бескрайнего пространства Вселенной темно-синего цвета.
Флаг используют не только в качестве эмблемы планеты – под его эгидой в разное время проходят различные мероприятия в направлении защиты окружающей среды, с миротворческой целью.

Международный день Земли снабдили оригинальным символом. Это буква греческого алфавита «тета» зеленого цвета в виде вертикального эллипса с горизонтальной перемычкой внутри. Символ красуется на белоснежном фоне. Сама буква совпадает по числовому значению с цифрой 9, олицетворяющей незыблемую связь с космосом, а потому - одухотворенность.

Ежегодно в рамках Дня Земли непременно принято в течении одной минуты звонить в Колокол Мира, который является символом мирной жизни, дружбы и солидарности всех народов.

Первый Колокол Мира (Peace Bell) был отлит в 1954 году в знак памяти о трагедии японских городов, переживших ядерную бомбардировку, и установлен в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке. Он отлит из монет, собранных детьми всех континентов. Надпись на Колоколе гласит: «Да здравствует всеобщий мир во всем мире». Существует традиция звонить в него дважды в год: в День Земли и в Международный день мира 21 сентября.

Колокол Мира в парке имени Академика Сахарова в Санкт-Петербурге. Памятник посвящен памяти жертвам атомной бомбардировки американцами японских городов Хиросимы и Нагасаки.

Колокол Мира установлен в Новосибирске в Международном Центре-Музее им. Н.К. Рериха. Колокол Мира – символ спокойствия, мирной жизни, дружбы, братства и солидарности народов. Это набат, предостережение, призыв к действию во имя сохранения Мира, Земли и Жизни на Земле, сохранения Человека и Культуры.

«Многообразно устремляется человечество к Миру. Каждый в сердце своём сознаёт, что это созидательное действо пророчески выражает Новую Эру.»

Н.К. Рерих. Знамя Мира

Другие колокола мира.

Памятник "Колокол мира" в Хиросиме, Япония

Памятник "Колокол мира" в Хуанхэлоу, Китай

Памятник "Колокол мира" в Вене, Австрия

Памятник "Колокол мира" в Окридже, США

День космонавтики

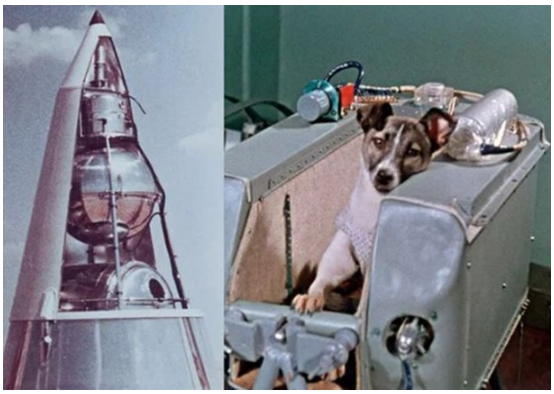
Самый первый в истории человечества космонавт Юрий Гагарин отправился покорять космос 12 апреля 1961 года на корабле «Восток-1». Его полет продлился 108 минут.
После 108 минут полёта Гагарин успешно приземлился в Саратовской области, неподалёку от Энгельса. День полёта Юрия Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём космонавтики.
Гагарин был удостоен звания Герой Советского Союза.

Самым молодым космонавтом является Герман Титов, на момент полета ему было 25 лет. Кроме того, Титов также является вторым советским астронавтом в космосе и первым человеком, совершившим длительный (более суток) космический полет. Полет длительностью 1 день 1 час космонавт совершил с 6 на 7 августа 1961 года.

Первая женщина-космонавт Валентина Терешкова совершила полет в космос 16 июня 1963 года на корабле «Восток-6». Кроме того, Терешкова — единственная женщина, совершившая одиночный полет, все остальные летали только в составе экипажей.

Алексей Леонов — первый человек, который вышел в открытый космос 18 марта 1965 года. Продолжительность первого выхода составила 23 минуты, из которых вне корабля космонавт пробыл 12 минут. Во время пребывания в открытом космосе его скафандр разбух и препятствовал возвращению обратно в корабль. Войти космонавту удалось только после того, как Леонов стравил из скафандра лишнее давление, при этом залез он внутрь корабля вперед головой, а не ногами, как полагалось по инструкции.

По числу выходов в открытый космос мировой рекорд принадлежит российскому космонавту Анатолию Соловьеву. Он совершил 16 выходов общей продолжительностью более 78 часов.
Суммарный налет Соловьева в космосе составил
651 суток.



3 ноября в 1957 году на космическом аппарате «Спутник-2» первый в истории космонавт — дворняжка Лайка сделала четыре витка вокруг Земли и погибла.
Лайка — первое живое существо в космосе, первый космонавт. Ее трагическая судьба, последующая слава и память о собачке, доказавшей, что живые существа способны совершать космические полеты, — все это тянет на звание настоящего Героя.

Первый памятник Лайке возвели в Париже в 1958 году. Гранитная колонна была воздвигнута перед Парижским обществом защиты собак, в честь животных, которые отдали свою жизнь во имя науки. Надпись гласит: «В честь первого живого существа, достигшего космоса».

Памятник Лайке также установлен на Крите (Греция) в музее Homo Sapiens (справа) и в Голландии (слева).

Только в 2008 году, к 50-летию полета Лайки в космос, памятник появился и в Москве. Его разместили во дворе Института авиационной медицины после ходатайства ученых, которые хотели сохранить память о четвероногом космонавте.

Маленькая собачка стоит на вершине ракеты в форме гигантской открытой ладони, устремленной в небо.

В Ижевске есть памятник Звездочке — собаке-космонавту. Именно в этом районе контейнер с собакой благополучно приземлился в заданном районе. Этот полет стал последним этапом подготовки советского космического корабля к полету в космос человека.
Кличку Звездочка собаке-испытателю дал космонавт Юрий Гагарин, изначально ее звали Удачей.
На чугунной поверхности памятника, выполненного в виде капсулы космического аппарата, где сидит Звездочка, разместили имена всех тех, кто участвовал в создании, запуске аппарата и проводимых исследованиях. А также – клички десяти других собак-космонавтов, своим служением науке подготовивших полет Юрия Гагарина.

Белка и Стрелка — советские собаки-космонавты, совершившие космический полёт 19 августа 1960 года. Полёт продолжался более 25 часов. За это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли. Белка и Стрелка стали первыми животными, которые совершили орбитальный космический полёт и успешно вернулись на Землю.

Отбор кандидатов:
Собак отбирали по следующим параметрам:
- вес не должен превышать 6 кг;
- высота в холке – до 35 см;
- возраст – от 2 до 6 лет;
- пол – женский, поскольку самкам легче подобрать туалет;
- светлая окраска – так лучше наблюдать с монитора;
- привлекательная внешность – для представления в СМИ.

Вместе с Белкой и Стрелкой в полет отправился контейнер с двенадцатью мышами, насекомыми, растениями, культурами грибов, различными микробами, ростками пшеницы, гороха, лука и кукурузы. Кроме того, в кабине было двадцать восемь лабораторных мышей и две белых крысы.

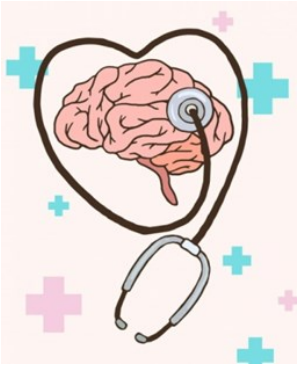
Белка и Стрелка вернулись из космоса знаменитостями. В последующие годы они становились героями литературных и кинематографических трудов. С их образами печатались марки.

Первый полет в космос Белки и Стрелки был важным вкладом в научные исследования. Выводы, сделанные после эксперимента, помогли осознать возможность совершения человеком подобного действия. Специалисты изучили влияние невесомости на физиологические и прочие системы земных организмов и растений.

Жизнь собак после эксперимента проходила в вольере, размещенном в Институте авиационной и космической медицины. Собак показывали детям в образовательных учреждениях. Спустя непродолжительное время у Стрелки родились щенки. Всего было шесть щенков. Девочку Пушинку отдали в Белый дом. Такой уникальный подарок сделал Никита Хрущев жене Джона Кеннеди. Позднее Пушинка родила четверых щенят, которых Кеннеди называл «пупниками», объединив два слова: pup – щенок и sputnik.

7 апреля 1948 года была основана Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), призванная заниматься всеми вопросами, связанными со здоровьем человечества. Дата 7 апреля стала праздником Всемирным днем здоровья. Праздник посвящён заботе о своём здоровье и профилактике различных заболеваний. Всемирный день здоровья – праздник для всех людей, которым небезразлично своё здоровье. Отмечают этот праздник в 194 странах мира, входящих в ВОЗ. Если вы следите за своим здоровьем, заботитесь о профилактике болезней, то это ваш праздник.

Во время этого праздника проводится ряд общественно полезных мероприятий:
1. Пропаганда здорового образа жизни.
2. Раздача информационных листовок волонтёрами, агитация к заботе о своём здоровье от знаменитостей, проведение разных тренингов, выступлений.
3. Проведение спортивных мероприятий.
4. Мастер-классы от профессиональных спортсменов, спортивные соревнования для всех желающих.
5. Благотворительные сборы средств в фонды борьбы против различных заболеваний.
6. Бесплатная медицинская помощь.
7. Врачи-специалисты выезжают в отдалённые места, где проводят осмотры, консультации.



4 февраля - Всемирный день борьбы против рака.
11 февраля - Всемирный день больного
10 ноября - Всемирный день психического здоровья.
14 ноября - Всемирный День Диабета.
29 октября - Всемирный день борьбы с инсультом.
5 мая - Всемирный день борьбы с астмой.
31 мая - Всемирный день без табака.
1 декабря - Всемирный день борьбы со СПИДом.
24 марта – Всемирный день борьбы с туберкулезом.
24 марта — Международный день борьбы с депрессией.
28 июля - Всемирный день борьбы с гепатитом .

Международный день врача отмечают в первый понедельник октября, а День Медицинского работника отмечается каждый год в третье воскресенье июня

Всемирный день сна проводится ежегодно, в пятницу перед днем весеннего равноденствия

«Таланты и поклонники»

«Футбол – это моя жизнь» (Криштиану Роналду)

Меня зовут Гриша, мне 13 лет и я - футболист. Футболом занимаюсь в клубе «Адмиралтеец» на протяжении 3 лет. Команда у нас хорошая, дружная, с каждым годом к нам приходит все больше и больше новеньких, общаюсь со всеми ребятами из команды. В команде я обычно играю на правом фланге защитником или нападающим. Тренируемся мы на поле около Екатерингофского парка, зимой занимаемся в манеже. Тренировки у нас проходят 5 раз в неделю, а игра в воскресенье. Я их стараюсь не пропускать, потому что получаю удовольствие от игры, и вообще футбол я очень люблю.

С начала сентября у нас начинается сезон, завершающийся в конце весны, летом у нас обычно проходят сборы. Наша команда находится в лиге, всего их четыре: Первая, Вторая, Третья и Высшая лиги. Наш тренер, Мухамедзянов Руслан Рамильевич, очень хороший и добрый, он спокойно объясняет задания и показывает наши ошибки, хвалит и поддерживает нас. В прошлом сезоне моя команда находилась на 2 месте в сезонной таблице, таким образом, мы вышли в Первую лигу. Мой вклад в победы команды заключается в том, что я совершил 68 отборов, перекрыл 22 удара и отдал 6 голевых передач.

Я считаю, если хочешь добиться успеха в учёбе и в жизни, то игра в футбол - лучший способ сделать это.

Волейбол! Игра, от которой обмирает сердце.

Я - Карина Терентьева из 7 б класса, мне 13 лет. Спортом занимаюсь с самого детства, перепробовала много видов, таких как плавание, спортивные танцы, карате. Окончательный выбор остался за волейболом. И хотя я занимаюсь этим командным видом спорта пока меньше года, я успела полюбить и саму игру, и нашу дружную команду. В нашей команде готовы всегда готовы прийти на помощь. Тренерша у нас самая лучшая, даже когда она проявляет строгость и требовательность, мы чувствуем, что она все равно нас любит.

Однажды мы поехали на соревнования без тренера, но это не помешало нам занять 1 место. И, несмотря на то, что на серьезных соревнованиях мы обычно очень волнуемся, ни с чем не сравнить удивительные и яркие впечатления от этой замечательной игры!

В 1979 году Международная Ассоциация против болезненных опытов на животных учредила Всемирный день защиты лабораторных животных, который отмечается ежегодно 24 апреля. Основная часть подопытных животных используется в медицинских исследованиях при испытании лекарств и новых методов лечения.

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ПАМЯТНИКИ ЖИВОТНЫМ

Во все времена героям ставили памятники. И не только людям, но и животным, которые спасали чужие жизни или рисковали своими жизнями ради того, чтобы помочь человеку. Животным воздвигали памятники по разным мотивам, за верность и преданность, за героизм и в знак благодарности. Памятники не дают забыть о животных, которые сыграли важную роль в жизни человека и о событиях, которые хотелось бы помнить всегда.

Памятник Собаке — памятник с фонтаном, установленный в честь научных экспериментов и подопытных животных в саду Института экспериментальной медицины на Аптекарском острове в Санкт-Петербурге (улица Академика Павлова, д. 12).

Памятник создан по инициативе академика И. П. Павлова. По его мысли, памятником отмечено значение собаки как основного объекта в проведении экспериментов по физиологии нервной деятельности.

Памятник лабораторной мыши — памятник в новосибирском Академгородке, расположен в сквере около Института цитологии и генетики Сибирского отделения РАН. Памятник открыт 1 июля 2013 года, открытие приурочено к 120-летию Новосибирска. Памятник символизирует благодарность животному за то, что человечество имеет возможность использовать мышей для изучения генов животных, молекулярных и физических механизмов заболеваний, разработки новых лекарств.

Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, сдвинутых на кончик носа, которая сидит на гранитном постаменте. Мышка держит в лапках спицы и вяжет двойную спираль ДНК.

Выходящая из-под спиц мыши спираль является левозакрученной (так называемая Z-форма, она ещё мало изучена, таким образом, есть куда развиваться научной мысли), основные формы ДНК — правозакрученные. Именно о них и рассказывают в школе.

Памятник подопытной кошке установлен в знак благодарности за пользу, которую принесли человечеству лабораторные кошки. Найти его можно на Васильевском острове во дворе главного здания СПбГУ. На памятнике есть надпись: «Человечество обязано быть бесконечно благодарным кошке, подарившей миру великое множество первостепенных открытий в физиологии».

Статуя бабуина установлена на территории Научного исследовательского института экспериментальной патологии и терапии в Сухуми. На пьедестале написаны названия болезней, которые сегодня излечимы благодаря опытам, произведенным на обезьянах. Памятник появился в 1977 году. В советские годы в институте обезьяны проходили подготовку к космическим полетам, восемь животных было запущено на орбиту. На обезьянах испытывали вакцины от полиомиелита, гепатита, некоторые антибиотики и лекарства от многих болезней.

Фигурка мыши высотой 70 см вырезана из липового дерева и установлена на деревянный постамент заведующим лабораторией ветеринарной лаборатории.

В Уфе есть бронзовая статуя взрослой собаки и щенка у стоматологической клинике. Именно собаки используются для исследований, связанных с лечением заболеваний зубов.

Девиз :
«В каждом человеке есть солнце, только дайте ему светить» (Сократ)

Газета «Лицейская жизнь». Тираж— 50 шт.
Адрес: 198096, Санкт-Петербург, ул. Кронштадская д. 7 литера А.
ГБОУ Лицей № 389 “ЦЭО”
E–mail: sc389@kirov.spb.ru;
Редактор: Акулич Е.А., Технический редактор: Михнович А.В.