**В О П Р О С Ы К И С И Ш – 2 0 1 1**

Темы игры:

1. Писатели-фантасты
2. Российская космонавтика
3. Земля, как часть вселенной
4. Компьютер
5. Ученье - свет

МЛАДШАЯ ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА

Писатели-фантасты (сказки - тоже фантастика!)

1. Американский детский писатель Ф. Баум придумал Волшебную страну Оз. Эта книга лежит в основе сказочной повести русского писателя А.М. Волкова «Волшебник Изумрудного города». Назовите главных героев этой книги. За трёх персонажей - 1 балл. *(Элли, Тотошка, Железный дровосек, Страшила, Лев, волшебник Изумрудного города, Бастинда, Гингема, летучие обезьяны...).*
2. 3 балла. Русская девочка - гостья из будущего, её тезка из Англии - путешествует в стране чудес. Как их зовут? Назовите писателей - россиянина и англичанина. *(Алиса. Кир Булычев. Льюис Кэрролл).*
3. 3 балла. Какая сказочная героиня за ювелирную работу и вокальное мастерство получила от хозяина жилище из чистого хрусталя и почётный караул? Назовите писателя, произведение и саму героиню. *(Белка. А.С. Пушкин «Сказки о царе Салтане»).*
4. Какую фантастическую историю сочинил Антоний Погорельский для своего племянника Алёши, ставшего впоследствии писателем Алексеем Константиновичем Толстым? *(«Чёрная курица, или Подземные жители»).*
5. Одной хорошей шведской учительнице, Сельме Лагерлёф, предложили написать учебник географии родной страны для ребят. Она решила написать совершенно особый учебник - в виде сказки. Под каким названием этот сказочный учебник стал известен детям всего мира? *(«Удивительное путешествие Нильса Хольгерссона с дикими гусями по Швеции»).*

Российская космонавтика

1. В честь какого события 2011-й год в России объявлен Годом космонавтики? Назовите дату первого в мире полёта человека в космос. *(В честь 50-летия первого полета человека в космос. 12 апреля 1961 г.)*
2. Он побывал в космосе самым молодым из всех космонавтов; он же сделал первую фотографию земли; он впервые пообедал и поужинал в невесомости... Он был дублёром Юрия Гагарина. Кто это? *(Герман Титов).*
3. 3 балла. В кабине космического корабля Юрий Гагарин 3 часа ожидал старта. Как назывался этот корабль? Сколько оборотов вокруг Земли совершил Юрий Гагарин на этом корабле? И что сказал космонавт при старте? *(Корабль «Восток». Один оборот (1 час 48 мин.) Он сказал – «поехали!»)*
4. В каком виде спорта разыгрывается Кубок Гагарина? *(В хоккее)*
5. 2 балла. Как называется самый известный российский космодром, сейчас находящийся за пределами России. Добавьте к ответу название бывшей республики СССР, где он находился. (Байконур (с казахского - плодородная земля). Казахская ССР).
6. Как звали первых «землян», побывавших в космосе и успешно вернувшихся на землю? *(Первыми в космосе побывали собаки Белка и Стрелка на советском космическом корабле «Восток» 19-20 августа 1960 года.)*

Земля, как часть вселенной

1. 2 балла. Земля - третья планета от Солнца. Назовите первую и вторую. *(Меркурий, Венера).*
2. 2 балла. Назовите самую большую, известную землянам, планету Солнечной системы. Как вы думаете, почему эту планету называют ещё «космическим пылесосом»? *(Юпитер. Обладает большой силой притяжения из-за своей большой массы – то есть «всасывает» космическую пыль и астероиды).*
3. 2 балла. В Древнем Египте это созвездие назвали «Бычья нога», в Британии - «Карета Артура». На Юге Франции, где любят вкусно покушать, это созвездие звали «Кастрюля», а монголы считали эти звёзды Семью Старцами, которые охраняют небо. О каком созвездии идёт речь? *(Большая медведица).*
4. Как называется единственный спутник Земли? *(Луна)*
5. Почему система планет, в которую входит и наша Земля, называется Солнечной системой? *(Потому что центральная звезда, вокруг которой вращаются все естественные космические объекты (планеты), называется Солнце)*.
6. Как одним словом можно назвать газовую оболочку, окружающую какое-нибудь небесное тело? *(Атмосфера).*

Ученье - свет

1. Название какого дня недели переводится с английского как «день солнца»? (Sunday – воскресенье).
2. В некоторых странах в качестве осветительных приборов находчивые жители используют насекомых. Каких и каким образом? *(**Жуков-светляков. Собирают их в прозрачные сосуды и* *подвешивают на деревьях. Они светятся в темное время суток).*
3. 3 балла. Наверное, сегодня только в этом учреждении посетители могут попробовать себя в роли фонарщика или диспетчера за пультом управления наружным освещением. Здесь представлены самые разнообразные источники света: светец, масляные лампы, современные электрические фонари, старинные: масляный, керосиновый, газовый. Что же это за учреждение? *(Музей «Огни Москвы»)*
4. Какой населенный пункт Кировской области светится и горит в канделябре?  *(Поселок Свеча).*
5. В партитуру симфонической поэмы «Прометей» этот композитор включил партию световой клавиатуры, таким образом, став первым в истории композитором, использовавшим светомузыку. Кто это? *(Александр Николаевич Скрябин).*

Компьютер

1. Где была создана первая электронно-вычислительная машина? *(Первая Электронно-Вычислительная Машина (ЭВМ) - "ENIAC" (Electronic Numerical Integrator and Computer), была создана в США в 1946г).*
2. Какая система счисления используется в ЭВМ: бинарная или двоичная? *(И та, и другая, ведь это синонимы).*
3. В 1977 году это устройство впервые выпустила фирма Apple; в СССР они появились в 1985г. О чём речь? *(Персональный компьютер).*
4. Современная ЭВМ, та, что у многих в доме, состоит из системного блока, монитора, клавиатуры и мышки. А на что похож notebook? *(Он вообще совмещает все в одном и похож на папку из двух половинок).*
5. Когда появился манипулятор типа «мышь», то для него в русском языке некоторое время использовалось имя персонажа известной русской сказки. Какое? *(Колобок).*

СТАРШАЯ ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА

Российская космонавтика

1. 2 балла. У космонавтов есть свои обычаи и традиции, например: утром перед полётом экипаж обязательно расписывается маркерами на дверях своих номеров. Закрашивать эти автографы категорически запрещено. Перед вылетом в космос российские космонавты всегда смотрят один и тот же фильм. На стартовой комплекс экипаж космического корабля принято провожать под эту песню... Назовите фильм. Напойте песню*. (Фильм - «Белое солнце пустыни», песня - «Земля в иллюминаторе»).*
2. 3 балла. Три наших соотечественницы побывали в космосе. Назовите их. *(Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова).*
3. 3 балла. Как назывался советский космический аппарат многоразового использования? Сколько космических полётов совершил российский челнок? Как называлась ракета-носитель, с помощью которой он был запущен на орбиту. («Буран», Один полет, ракета-носитель «Энергия»).
4. Где находится Море космонавтов? (В Индийском океане, у берегов Антарктиды)
5. Назовите имя космонавта, первым в мире вышедшего в открытый космос. (Алексей Леонов, 1965г.).

Земля, как часть вселенной

1. 2 балла. Назовите внутренние планеты Солнечной системы, их ещё называют

планетами земной группы. *(Меркурий, Венера, Земля и Марс, (состоят в*

*основном из силикатов и металлов).*

1. 2 балла. Назовите четыре внешние планеты, также называемые газовыми

гигантами. *(Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун).*

1. Страх и ужас сопутствуют богу войны... найдите аналогию этим

словам в космосе. *(Планета Марс, его спутники - Фобос и Деймос).*

1. 2 очка. Кому и где поставлен памятник, на пьедестале которого высечено:

«Он остановил Солнце и сдвинул Землю»? *(Николаю Копернику в Варшаве).*

1. Эти объекты, поглощающие всё, что оказывается рядом с ними, открыты

учеными лишь теоретически, «на бумаге», но многие астрономы убеждены, что

только в нашей Галактике их насчитывается более 100 миллионов. О чем речь? *(О*

*черных дырах. - Это ядра массивных звезд, обладающие такой колоссальной*

*плотностью и силой притяжения после вспышки «сверхновой», что с их*

*поверхности не вырывается даже свет).*

1. В чем различие звезды и планеты? *(Звезда - самосветящийся раскаленный*

*газовый шар, планета - темное тело, отражающее свет звезды).*

Писатели-фантасты

1. 2 балла. Взрослым он известен, как автор романа о «Петре Первом», а детей он познакомил с деревянным мальчиком Буратино. Вы, конечно, догадались, о ком речь... Этого человека по праву можно назвать писателем-фантастом, ведь он автор романа о девушке с другой планеты. Назовите роман и автора*. (Алексей Толстой. «Аэлита»).*
2. 4 балла. В книге этих известных российских писателей фигурирует институт «НИИЧАВО» (Научно-исследовательский институт чародейства и волшебства). В фильме, снятом по мотивам этой книги - институт называется «НУИНУ». Вам нужно сказать, о каких писателях идет речь, как называются книга и фильм, а также расшифровать вторую аббревиатуру. *(Братья Стругацкие, «Понедельник начинается в субботу», «Чародеи», Научный универсальный институт необыкновенных услуг)*
3. В каком романе Сергея Лукьяненко упоминается ресторан «В темноте»? Там работают слепые официанты, а клиенты лишь по вкусу и запаху, пытаются определить состав блюд. Организаторы бизнеса получают неплохой доход, ведь конкурентов у них в России нет. *(«Конкуренты». Роман признан лучшим фантастическим произведением 2008 г.)*
4. 3 балла. Вам, конечно же известно имя писателя-фантаста Александра Беляева. Назовите (хотя бы) три его произведения, которые были экранизированы. *(Их гораздо больше: 1961 — «Человек-амфибия»; 1967 — «Продавец воздуха»; 1984 — «Завещание профессора Доуэля»; 1987 — «Остров погибших кораблей»; 1992 — «Ариэль»; 1994 — «Дожди в океане»; 2004 — «Человек-амфибия» — четырёхсерийный телефильм; 2010 — «Охота на Большую Медведицу»).*
5. 2 балла. Перед первой публикацией романов о Гарре Поттере издательство опасалось, что мальчики будут неохотно покупать книгу, написанную женщиной. С какой просьбой обратились издатели к Джоане Роулинг, и как стало писаться её имя на обложке книги? *(Попросили воспользоваться инициалами вместо полного имени. При этом требовалось, чтобы инициалы состояли из двух букв. У Роулинг не было второго имени, и она выбрала для второго инициала имя своей бабушки, Кэтлин — J.K. Rowling).*

Ученье - свет (общие знания)

1. «...Мы ехали шагом, мы мчались в боях, и «Яблочко»-песню держали в зубах, ах, песенку эту поныне хранит трава молодая - степной малахит...» 20 композиторов из разных стран написали музыку на эти стихи. Ваши педагоги учили строки этого поэта наизусть. И вам он наверняка знаком, его именем назван теплоход, на палубе которого блистательный Андрей Миронов пел песенку о невезучих островитянах... Что это за поэт? *(Михаил Аркадьевич Светлов (Шейнкман).*
2. 4 балла. 12 сентября 1954 года некий сэр Хью пригласил неких Норриса и Росса Маквиртеров к себе, дабы выяснить, не может ли помочь их лондонское информагенствов одном вопросе. Офис открыли по адресу: Флитстрит, 107, Лондон ЕС 4, и работа началась. Ее результатом является продолжающееся издание, известное и поныне практически всем. *(**Книга рекордов Гиннеса).*
3. Однажды Моцарт, оказавшись на одном званом обеде с Гайдном, предложил ему пари. «Я набросаю небольшой музыкальный пассаж, который вы на фортепьяно исполнить не сможете, а я смогу!» Гайдн согласился. Моцарт записал несколько нот и отдал коллеге листок. Гайдн начал играть, но неожиданно остановился... «Это нельзя сыграть: обе моих руки заняты на разных концах клавиатуры, а тут требуется ещё и взять несколько нот в середине! Но и вы не сможете этого сделать, ведь и у вас нет третьей руки!». Моцарт спокойно сел за фортепьяно, начал играть, а когда дошел до не преодолённого Гайдном места... Все присутствующие расхохотались, а Гайдну пришлось платить ранее оговорённый штраф - покупать шесть бутылок шампанского. Как же поступил Моцарт? (Он наклонился и нажал требуемые клавиши носом!)
4. Какому произведению была посвящена статья Н.А. Добролюбова «Луч света в тёмном царстве»? (А.Н. Островский «Гроза»)
5. 25 июня 1988 года нидерландская компания «Де лангете даг» изготовила некий предмет - длиной 18 м 80 см и весом в целую тонну. Этот деревянный предмет впоследствии был подожжен и горел, освещая всё вокруг, 6 часов 45 мин и 1 сек. Что это был за предмет? (Спичка)

Компьютер

1. Что такое компьютер? (Компьютер – это программируемое электронное

устройство, способное обрабатывать данные и производить вычисления, а также

выполнять другие задачи манипулирования символами).

2. Почему жесткий магнитный диск называют «внешней памятью» - ведь он находятся внутри системного блока? (Он - внешний – по отношению к процессору).

3. Какая связь между городом в Англии, ружьем калибра 30x30 и одним из элементов компьютера? (Все они связаны словом «Винчестер»).

4. Почему на компьютерном жаргоне процессор называется камнем? (Основой микросхемы процессора является кремниевый кристалл высокой чистоты).

5. Три вопроса - три ответа. Ноль или единица в информатике (бит) Адресуемый

элемент памяти (ячейка) Строго определенная последовательность действий при

решении задачи (алгоритм).

***Вопросы были подготовлены в 2011 году***

***Отделом КСРК по реабилитационной работе***

***по Москве и Московской области***