Сценарий праздника   
«День рождения числа Пи»   
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
1.- Дорогие гости! Дорогие друзья!  
Сегодня мы отмечаем необычный праздник – День рождения числа **Пи.**2.- Дату выбрали не случайно. Физик из Сан-Франциско Ларри Шоу обратил внимание, что сегодняшний день 3 месяц года, а число 14-ое совпадает написанием с математическим числом **П=3,14.**  
1.- Это случилось в 1987 году и с тех пор 14 марта считают международным днем числа **Пи.**   
4.Принято отмечать этот праздник по-особому; еду и питье выбирают с названием на **Пи:** **пи**цца, **пи**рожные, **пи**рожки, играют на **пи**анино и т.д.   
3.- Мы хотим сегодня про число вам рассказать!  
 Без него нельзя ни ездить, не получится летать.  
 Как площадь круга посчитать? Длину окружностей узнать?   
 Человечество смотри – это ода числу **Пи!**1.- Обозначение числа **Пи** происходит от греческого слова *periferio,*что обозначает «окружность». Английский математик Уильям Джонс впервые использовал обозначение этого числа буквами **Пи**. А с 1736 года математик Леонард Эйлер стал систематически употреблять его при расчетах. С тех пор обозначение **Пи** стало международным.   
2.- Число **Пи** является математической постоянной и равно отношению длины окружности к её диаметру **П**=L:D. Оно не зависит от того, какую окружность мы измеряем .Число **П**= 3, 1415926… и т.д. имеет бесконечное значение, то есть его можно вычислять всю жизнь!  
3.- Сейчас многие ребята запоминают значение числа **П**=3,14 ,но это значение не точное. Для строительства древних пирамид, современных зданий и мостов, расчетов траекторий космических кораблей требовалась большая точность числа **Пи**.   
4.- Поэтому в разное время происходило уточнение этого числа: у древних греков оно равнялось 3,1604, у египтян 3,1428,у китайцев 3,1459. А с появлением компьютеров значение числа **Пи** насчитывало 4 миллиарда 44 миллиона знаков.   
3.- А теперь немного истории о том, как проявлялись и уточнялись цифры числа **Пи**.   
**(Демонстрация части фильма «220.Что такое число Пи»)**   
1.-А теперь давайте поиграем! Кто из вас может, посмотрев на значение числа **Пи** и отвернувшись называть большее число цифр, входящих в его состав. ( Вызывает 2-3 человека) Победил…..   
2.- А как запомнить большее число цифр?   
1.- Оказывается можно запомнить, например, такие фразы:  
а) «Что я знаю о круге»? – она дает 5 знаков числа Пи.  
б) Или «Вот и знаю я число, именуемое Пи. Хорошо!»  
2.- Мне кажется, что этот способ запоминания не очень удобен!   
1.- Тогда можно запомнить такие частушки:

**(исп,частушки под «балалайку»)**  
Моторин: Чтоб запомнить цифры эти   
 Нужно правильно прочесть:  
 Три, четырнадцать, пятнадцать,  
 Девяносто два и шесть   
  
Сморыжев: Надо только постараться.  
 И запомнить все как есть:  
 Три, четырнадцать, пятнадцать,   
 Девяносто два и шесть  
  
Полевой: Чтобы нам не ошибаться ,  
 Надо правильно прочесть:   
 Три, четырнадцать, пятнадцать,  
 Девяносто два и шесть   
  
Все вместе: Ну и дальше надо знать,   
 Если мы вас спросим,  
 Это будет пять, три пять,   
 Восемь, девять, восемь.   
   
Все вместе: Три, четырнадцать, пятнадцать ,  
 Девять, два, шесть, пять, три, пять.  
 Чтоб наукой заниматься ,  
 Это каждый должен знать!  
4.- А ты знаешь, я читала в интернете, что некоторые люди ставят рекорды по количеству запоминаемых знаков числа **Пи.** Например, японец Акира Харагучи знает наизусть 83 тысячи знаков числа **Пи** по порядку и не ошибается! А в России рекорд поставлен жителем Челябинска Александром Беляевым, которому удалось запомнить 2,5 тысячи знаков!  
3.- Я тоже читал, что число **Пи** можно вычислять бесконечно! В настоящее время значение этого числа известно до 500 миллиардов знаков! А если разложить цифры этого числа на пианино, то можно услышать, как звучит число **Пи. Послушаем: «Музыка числа Пи**»  
1.- Да, число Пи достойно восхищения! А что говорят великие люди о числе **Пи**?  
2.- Вот я нашла. Знаменитый физик Петр Васильевич Маковецкий писал: «Только того и можно считать цивилизованным, кто знает число **Пи**.» Или вот еще: «Число **Пи** - один из главных признаком нашей цивилизации. Это пароль разума…»   
1.- А я нашел ребусы с числом **Пи**! Попробуйте отгадать, какие слова здесь зашифрованы? **(Отгадывают все!)**   
4.- А теперь с юмором о числе **Пи**:   
Двое едут в поезде. Один говорит: -« Странно, колеса круглые, рельсы прямые, откуда же стук? «  
3.-« Как откуда? Колеса-то круглые, а площадь круга . Вот квадраты-то и стучат!»  
4.- Великое число **Пи** знаем не только мы, но его знают даже маленькие дети и даже животные. И так шуточная песенка «Как говорят животные»   
 **Инсценировка песни «Пи-пи-пи»**   
2.- Я читала, что оказывается в мире создан клуб числа **Пи**. В него вошли все, кто причастен к этому клубу - это **пи**рамиды, любители **пи**ццы и даже великий физик Альберт Эйнштейн!   
5.- Замечательно, что праздник числа **Пи** совпадает с Днем рождения одного из выдающихся физиков 20 века. Сегодня 14 марта Альберту Эйнштейну исполнилось бы 137 лет.   
 И так, А.Эйнштейн - годы жизни 1879-1955. Один из основателей теоретической физики. Лауреат Нобелевской премии по физике 1921 года.  
Жил в Германии, Швейцарии, США. Автор более 300 научных работ. Разработал специальную и общую теорию относительности. Получил формулу связи массы и энергии Е=. Объяснил теорию фотоэффекта, теорию теплоемкости и сделал множество других очень важных открытий. Активно выступал против войны и применения ядерного оружия. Очень любил играть на скрипке. Из композиторов очень любил Моцарта, который был его идеалом**. Звучит музыка Моцарта «Самый красивый вальс»**  
2.- Наверное, не случайно, что день рождения великого ученого совпадает с днем рождения числа **Пи.**   
(Выходят ВСЕ)  
1.- Трудно представить себе область нашей жизни, где не применялось бы число **Пи**.   
 Это физика и математика.  
 2.- Астрономия и космонавтика.  
 3.- Архитектура и строительство.  
 4.- Машиностроение и навигация.  
 5.-Электроника и электротехника.  
 1.-Теория вероятности и многое, многое другое!  
5.- Ведь без **Пи** не летают ракеты!  
 Без него не плывет пароход.  
 Будет ведь кавардак на планете,  
 Если это число пропадет!   
4.- Перестанут крутиться колеса,  
 Перестанет вращаться Земля!  
 И охватит галактику хаос,  
 Без константы **Пи,** выжить нельзя!  
3.- И для нано частиц, для огромных планет,  
 Для Вселенной и разных там атомов   
 Постоянно всегда, постоянно везде!  
 Не зависит оно от диаметров.   
1.-За такое постоянно   
 Готовы крикнуть хором мы: .- **«Да здравствует великая константа!  
 Славься, славься число Пи**»  
(Девочки выходят с пирогом)  
2.- А теперь просим всех пройти в школьную столовую и попробовать на вкус, какое же оно число **Пи**!   
1.- Всем спасибо за участие и внимание!