

## МКОУ «ЭКИБУЛАКСКАЯ ООШ»

Сценарий внеклассного мероприятия:

математический праздник «Международный день числа  $\pi$  (пи)»

участники: учащиеся 7-9 классов

Цель: повышение интереса к предмету математика, расширение общего и математического кругозора

Подготовила учитель математики: Байрамова У.А.



Символ Пи ( $\pi$ ) используется в математических формулах уже на протяжении 250 лет.

Число «Пи» — это математическая единица, которая выражает отношение длины окружности к длине ее диаметра. Число «Пи» — это 3, 141592...

- Если округлить это число до сотых, получится 3, 14. Эти цифры определили день празднования числа «Пи» — 14 марта.
- День Пи отмечается 14 марта (выбран был по причине схожести с 3.14). Официальное празднование начинается в 1:59 после полудня, дабы соблюсти полное соответствии с 3/14|1:59. Альберт Эйнштейн родился в 3 марта 1879 года (3/14/1879) в Ульме (королевство Вюртемберг), Германия.
- Инициатором праздника этого необычного числа выступил физик Ларри Шо. А впервые чествовали число «Пи» в 1988 году, в Сан-Франциско.
- Отмечают праздник, в основном, математики. Присоединяются к ним физики, т.к. этот день — день рождения Альберта Энштейна.
- Мы никогда не сможем с точностью измерить окружность или площадь круга, так как не знаем полное значение числа Пи. Данное «магическое число» является иррациональным, то есть его цифры вечно меняются в случайной последовательности.

- Первые 144 цифры числа Пи после запятой заканчиваются цифрами 666, которые упоминаются в Библии как «число зверя».
- Если рассчитать длину экватора Земли с использованием числа  $\pi$  с точностью до девятого знака, ошибка в расчетах составит около 6 мм.
- В 1995 году Хирюки Гото смог воспроизвести по памяти 42 195 знаков числа Пи после запятой, и до сих пор считается действительным чемпионом в этой области.
- Люди изучают число  $\pi$  уже на протяжении 4000 лет.
- В эпизоде сериала Стар Трек «Волк в овчарне» Спок командует компьютеру из фольги «вычислить до последней цифры значение числа Пи».
- Комик Джон Эванс однажды язвительно заметил: «Что Вы получите, если разделите окружность фонаря из тыквы с прорезанными отверстиями в виде глаза, носа и рта на его диаметр? Тыкву  $\pi$ !».
- Учёные в романе Карла Сагана «Связь» пытались разгадать довольно точное значение числа Пи, чтобы найти скрытые сообщения от создателей человеческой расы и открыть людям доступ к "более глубоким уровням вселенских знаний".
- Символ Пи ( $\pi$ ) используется в математических формулах уже на протяжении 250 лет.
- 





