***Игра по теме «Единицы измерения величин» для 5-7 классов.***

**Цель занятия -** Создать атмосферу праздника в игре-соревновании. повышение интереса к предмету.

 Задачи: Познакомить учащихся с некоторыми единицами измерения, Развитие памяти, внимания, организованности, самостоятельности, умений согласовывать дейтвия. Расширение кругозора.

**1 тур: Отборочный тур**. Учащимся класса необходимо ответить на вопросы теста. 9 человек, набравшие наибольшее количество баллов, становятся игроками игры.

Вопросы отборочного тура:

|  |  |
| --- | --- |
| ***1)Что измеряют в узлах:***1. Скорость
2. Расстояние
3. Масса
4. Длина
 | ***4)Единица измерения драгоценных камней:***1. Золотник
2. Грамм
3. Карат
4. Узел
 |
| ***2)Масса 1 дм3 чистой воды равна:***1. 100г
2. 100кг
3. 1кг
4. 1т
 | ***5)Метрическая система мер была создана в:***1) Россия2) Франция3) Германия4) Вавилон  |
| ***3) В баррелях измеряют:***1)Масса2)Площадь3)Объем4)скорость  | 6) Отгадай загадку**По утру с сажень, В полдень с пядень, А к вечеру через поле хватает.** **(тень)** |

***7) Вставить нужное слово***

1)От горшка три …

2)Семи … во лбу.

3)Косая …. в плечах.

4) Сам с ноготь, а борода с …

5)Как ... проглотил.

6)Мал … , да дорог.

7)Пять … до небес, и все полем.

**Слова для вставки: Золотник Пядь Верста Аршин Локоть Сажень Вершок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) вершка | 2)пядей | 3)сажень | 4)локоть |
| 5)аршин | 6)золотник | 7) верст |  |

**2 тур. Игра продолжается по принципу «Поле чудес»**

 **1 тройка игроков:**  Здесь зашифрована самая древняя русская единица измерения массы. Ее величина приближенно равна 410 грамм. Позднее эта единица измерения была заменена на слово **фунт.** Арабские купцы называли эту единицу измерения **ротль.** Как называлась эта единица измерения массы?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Г | Р | И | В | Н | А |

**Вопрос для зрителей:** В каком государстве в настоящее время гривна используется как денежная единица? ( Украина)

**2тройка игроков:**  Здесь зашифрована древняя русская мера длины. Первое упоминание о ней встречается в летописи киевского монаха Нестора в 1017 года. Ее длина приближенно равна 176 см.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с | а | ж | е | н | ь |

**Вопрос для зрителей**: Какие разновидности сажени использовались на Руси? (прямая, маховая, косая сажень)

**3 тройка игроков**: Эту единицу измерения на Руси использовали для измерения больших расстояний. Ее длина приближенно равна 1км 66 м 8 см. В 18 веке эту единицу измерения расстояния стали называть верстой.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| П | О | П | Р | И | Щ | Е |

**Вопрос для зрителей**: Используется ли слово поприще в современном русском языке? Приведите примеры.

**Финал:** Родина этой единицы измерения длины – Англия. По указу английского короля Эдвара II за нее обозначали длину 3 ячменных зерен, вынутых из средней части колоса и приставленных одно к другому своими концами. В русский быт эта единица измерения вошла благодаря указу Петра I в 17 веке.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Д | Ю | Й | М |

**Вопрос для зрителей:** Слово дюйм используется в России и в настоящее время. Что измеряется в дюймах? (диаметр труб)

**Награждение победителя игры и самого активного зрителя.**