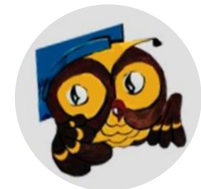




Региональный фестиваль по игре «Что? Где? Когда?»

МУДРАЯ СОВА

среди обучающихся 5-9 классов
образовательных организаций Санкт-Петербурга



**Городской семинар для педагогов,
работающих с интеллектуально одаренными детьми
"Меры и измерения в интеллектуальных играх школьников"**

Старорусские меры в современной школе

**Степанова Надежда Юрьевна,
учитель математики
ГБОУ №496 Московского района**

22 октября 2024 года



ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ

- ❖ Познакомиться со старинными русскими мерами.
- ❖ Научиться пользоваться этими мерами при решении задач.
- ❖ Знать перевод старинных мер в метрическую систему единиц.
- ❖ Знать историю своей Родины.
- ❖ Формирование умений работать коллективно, уважая друг друга.



ПЕРВЫЙ ТУР. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЧЕЛОВЕКОМ

1 вопрос.

«Семи пядей во лбу» - так говорят об умном человеке. А бывают ли люди «семи пядей во лбу»? Чему равна пядь?

Варианты ответов:

- 1) 20 см
- 2) 75,5 см
- 3) 30,5 см
- 4) 54 см.

Правильный ответ: Пядь - расстояние между растянутыми большим и указательным пальцами. (17- 22 см).



ПЕРВЫЙ ТУР. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЧЕЛОВЕКОМ

2 вопрос.

О людях небольшого роста говорят «от горшка два вершка ». Найдите рост того, кто «от вершка **два вершка** » (имеется в виду на два вершка выше)

Варианты ответов:

- 1) 30,5 см
- 2) 54 см
- 3) 8,8 см
- 4) 10,5 см.

Правильный ответ: Вершок 4,4 см, а 2 вершка 8,8 см.



ПЕРВЫЙ ТУР. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЧЕЛОВЕКОМ 3 вопрос.

«Косая сажень в плечах» - так говорят о человеке могучего телосложения. Сколько составляет длина **косой сажени**?

Варианты ответов:

- 1) 216 см
- 2) 1067 м
- 3) 120 см

Правильный ответ: Сажень - расстояние между концами пальцев вытянутых в противоположных направлениях рук. Косая сажень --- 216 см.



ВТОРОЙ ТУР. «В СКАЗКАХ»

1 вопрос.

Первая сказка «Дюймовочка». Зачитывается отрывок из сказки . Какой рост у Дюймовочки в сказке Х. К. Андерсена?

Варианты ответов:

- 1) 10,5 см
- 2) 2,5 см
- 3) 5 см
- 4) 8,8 см

Правильный ответ: Длина сустава большого пальца. Дюйм равен 2,5 см.



ВТОРОЙ ТУР. «В СКАЗКАХ»

2 вопрос.

А.С.Пушкин говорит, что у царя Салтана родился сын «в аршин». Найдите рост будущего князя Гвидона в сантиметрах.

Варианты ответов:

- 1) 54 см
- 2) 71 см
- 3) 75,5 см
- 4) 63 см

Правильный ответ: Рост будущего князя - 71 см.



ТРЕТИЙ ТУР. «В ПОГОВОРКАХ»

1 вопрос.

Обычное пожелание морякам перед плаванием «Семь футов под килем!» Сколько это будет в сантиметрах?

Варианты ответов:

- 1) 54 см
- 2) 20 см
- 3) 30,5 см
- 4) 75,5 см

Правильный ответ: Фут – длина ступени человека. Примерно равна 30,5 см.



ТРЕТИЙ ТУР. «В ПОГОВОРКАХ»

2 вопрос.

Сколько метров до небес? Чему равна верста в метрах?

Варианты ответов:

- 1) 1150 м
- 2) 1067 м
- 3) 1582 м

Правильный ответ: Верста составляет 1067 м.



ЧЕТВЕРТЫЙ ТУР. ДЕНЕЖНЫЕ ЕДИНИЦЫ

1 вопрос.

Сколько будет весить **фунт** в переводе на граммы?

Варианты ответа:

- 1) 454 г
- 2) 250 г
- 3) 360 г

Правильный ответ: Фунт = 454 г.



ЧЕТВЕРТЫЙ ТУР. ДЕНЕЖНЫЕ ЕДИНИЦЫ

2 вопрос.

Полтина – сколько это будет копеек?

Варианты ответов:

- 1) 150 коп
- 2) 50 коп
- 3) 70 коп

Правильный ответ: Полтина = 50 коп.



ВЫВОДЫ

1. Старинные меры длины утратили свою значимость по причине своей неточности и были заменены на единицы измерения , принятые во всем мире.
2. Большинство старых мер забыто, вышло из употребления, но многие из них и сегодня в литературных произведениях, пословицах и поговорках.
3. Знание старинных мер необходимо для общего развития, знания и понимания истории своей страны.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!