

# Старинные меры и метрическая система мер

Интегрированный урок  
(математика + русский язык)  
в 5 классе

Автор: учитель математики  
МОУ «СОШ с.Полеводинское  
Духовницкого района  
Саратовской области»  
Кулемякина Н. В.

**Берегите наш  
язык**



# *Русские меры длины*

1 миля = 7 верст  $\approx$  7 км 470 м

1 верста = 500 сажений  $\approx$  1 км 67 м

1 сажень = 3 аршина = 7 футов  $\approx$  2 м 13 см

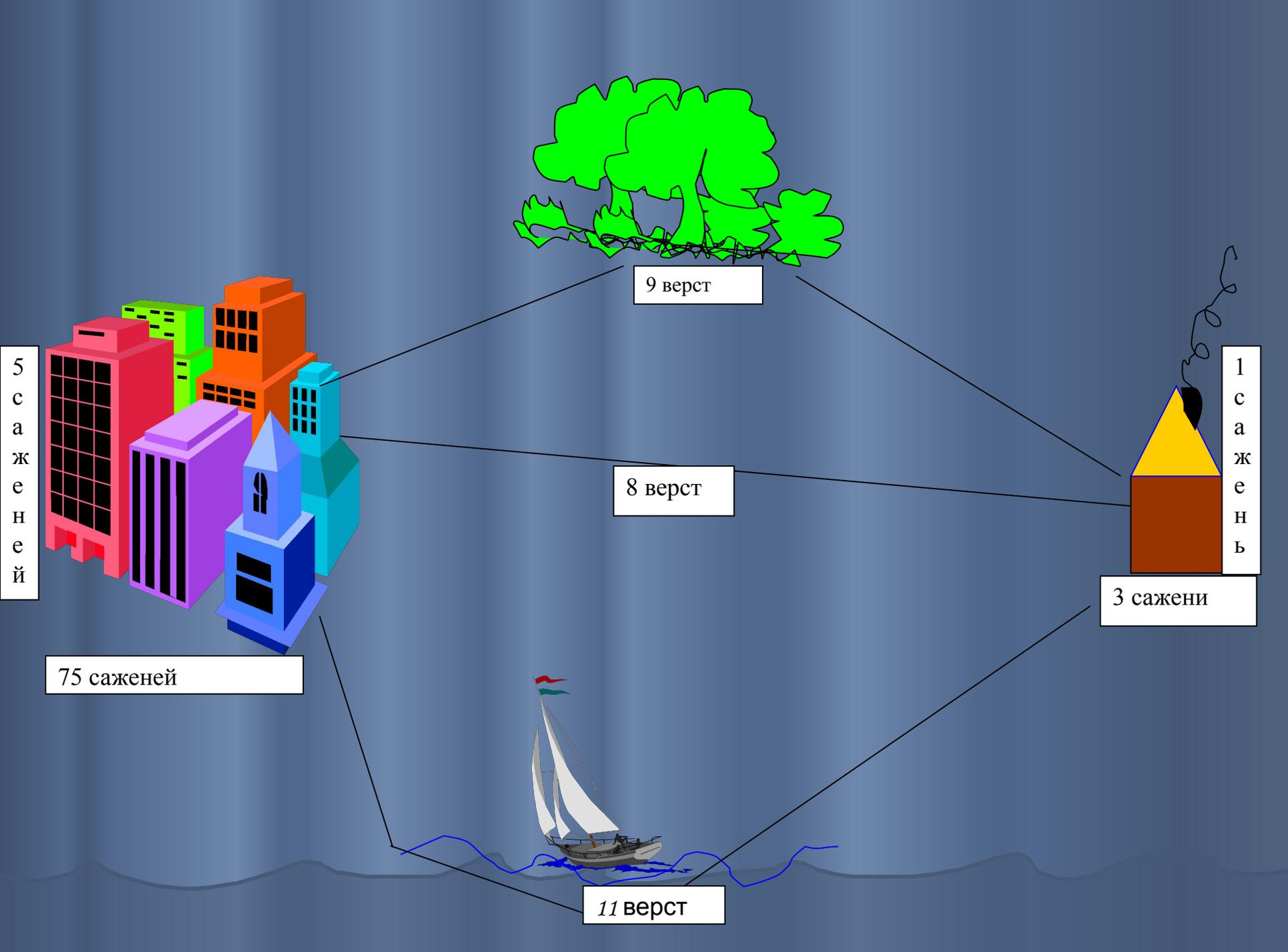
1 аршин = 16 вершков  $\approx$  71 см

1 фут = 12 дюймов  $\approx$  30 см 48 мм

1 вершок = 4 см 45 мм

1 дюйм = 10 линий  $\approx$  2 см 54 мм

1 линия = 10 точек  $\approx$  3 мм



С какой мерой длины могут быть употреблены  
данные слова?

*Седьмая*

*Длинная*

*Широкая*

*Измерять*

*В плечах*

# Приданное Марьи-Царевны

- Дворец с придворными;
- Участок земли: шириной 50 саженей, длиной 100 саженей;
- 20 бревен, каждый длиной по 10 аршин;
- Кусок сукна в 45 аршин...



Составьте однокоренные слова с корнем **-мер-**



По щучьему велению,  
По нашему хотенью –  
Ну-ка оценки летите к  
ребятам.