

ЭвоМир.
Истматика

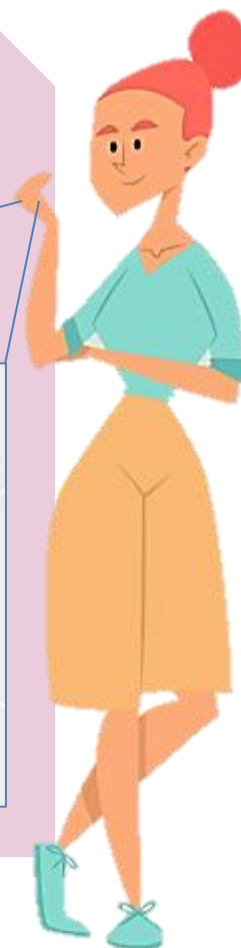


Путешествуем
по Золотому Кольцу
Тема 1. Часть 1



Сергиев Посад

1. Сергиев Посад
2. Переславль-Залесский
3. Ростов Великий
4. Ярославль
5. Кострома
6. Иваново
7. Суздаль
8. Владимир
9. Москва



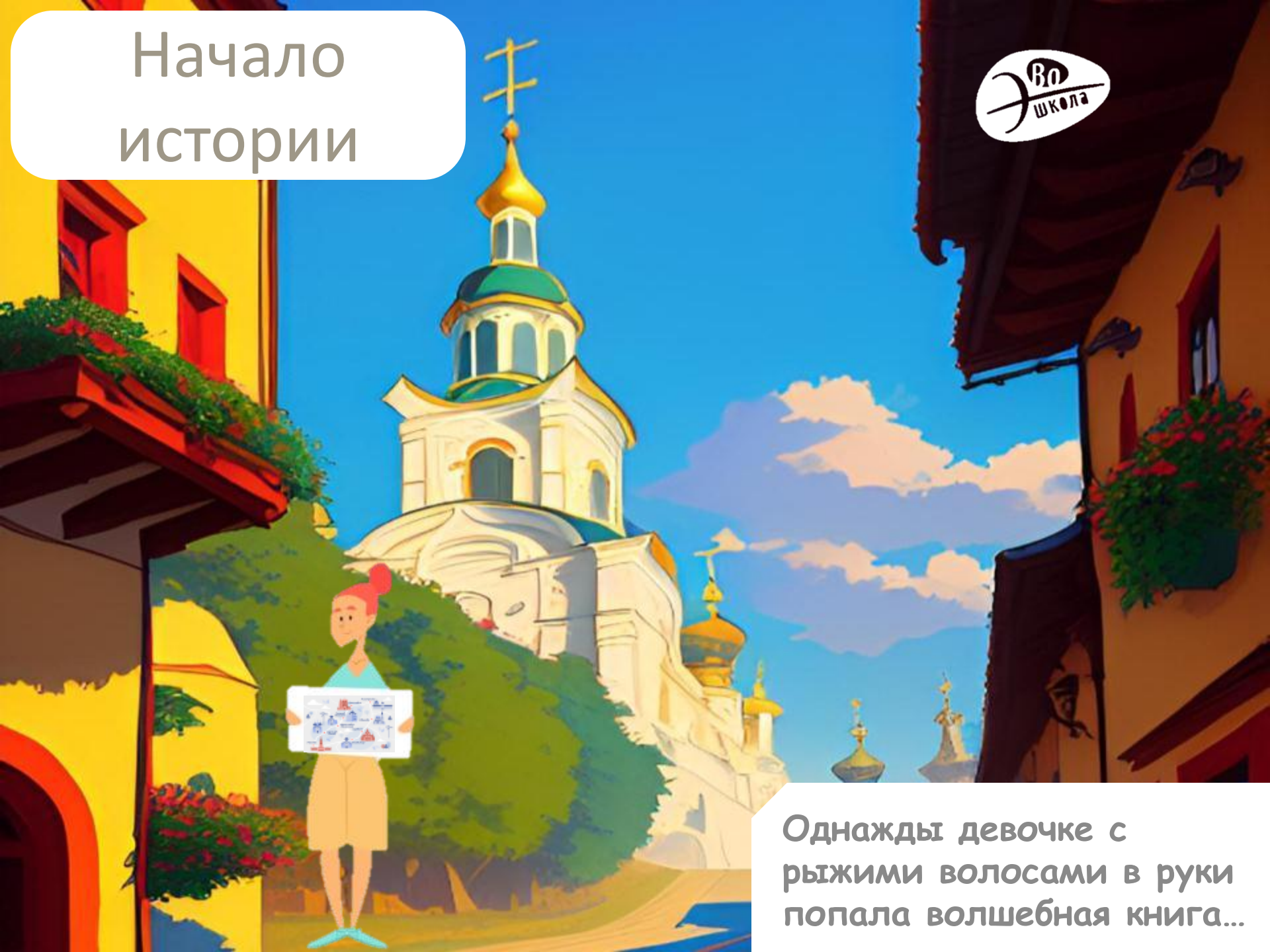
План



1. Лента времени
2. Округление числа
3. Вкусные рецепты коврижки
4. Дисграфия
5. Дискалькулия
6. Сергиев монастырь
7. Математика в куполах

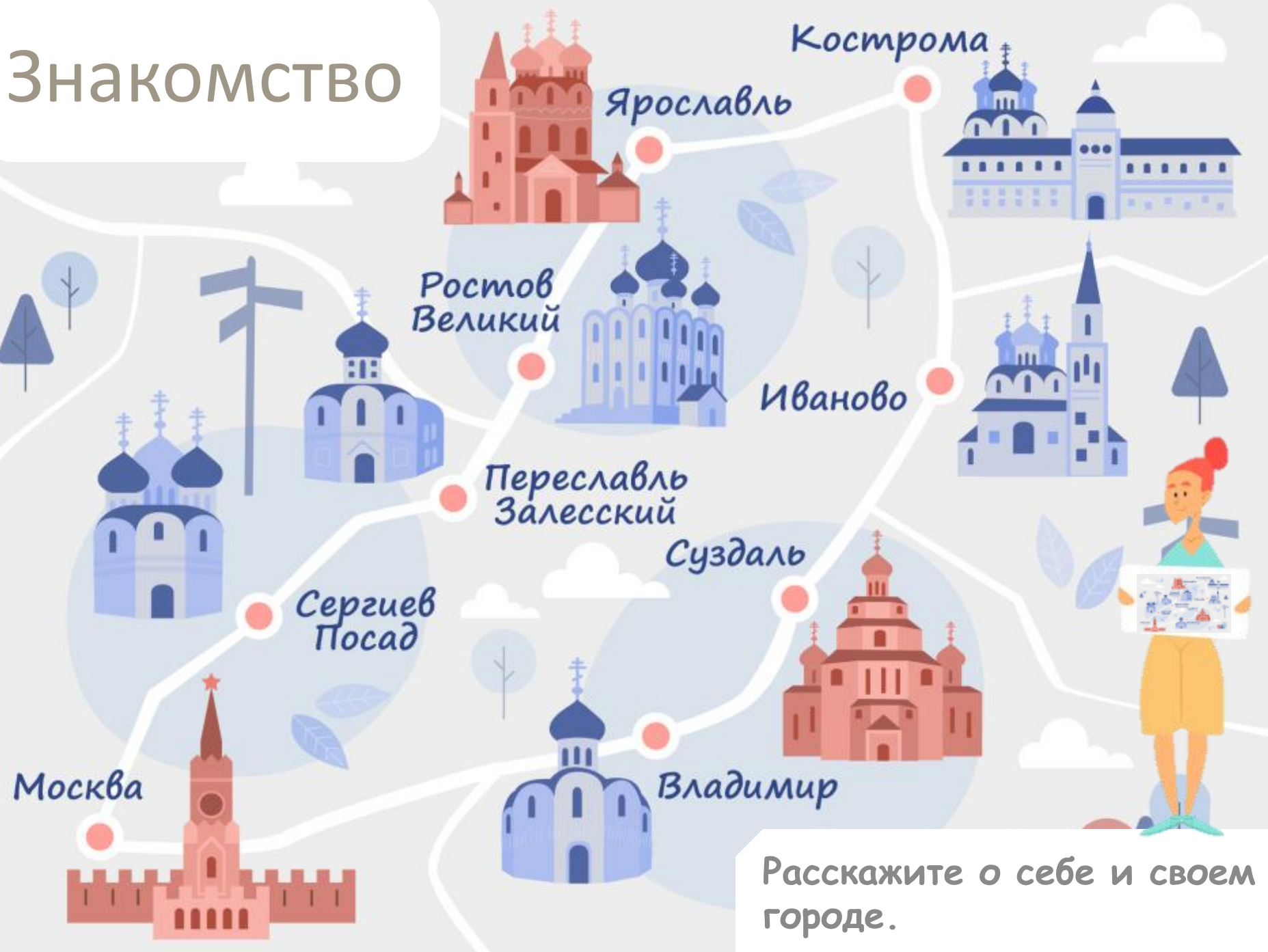


Начало истории



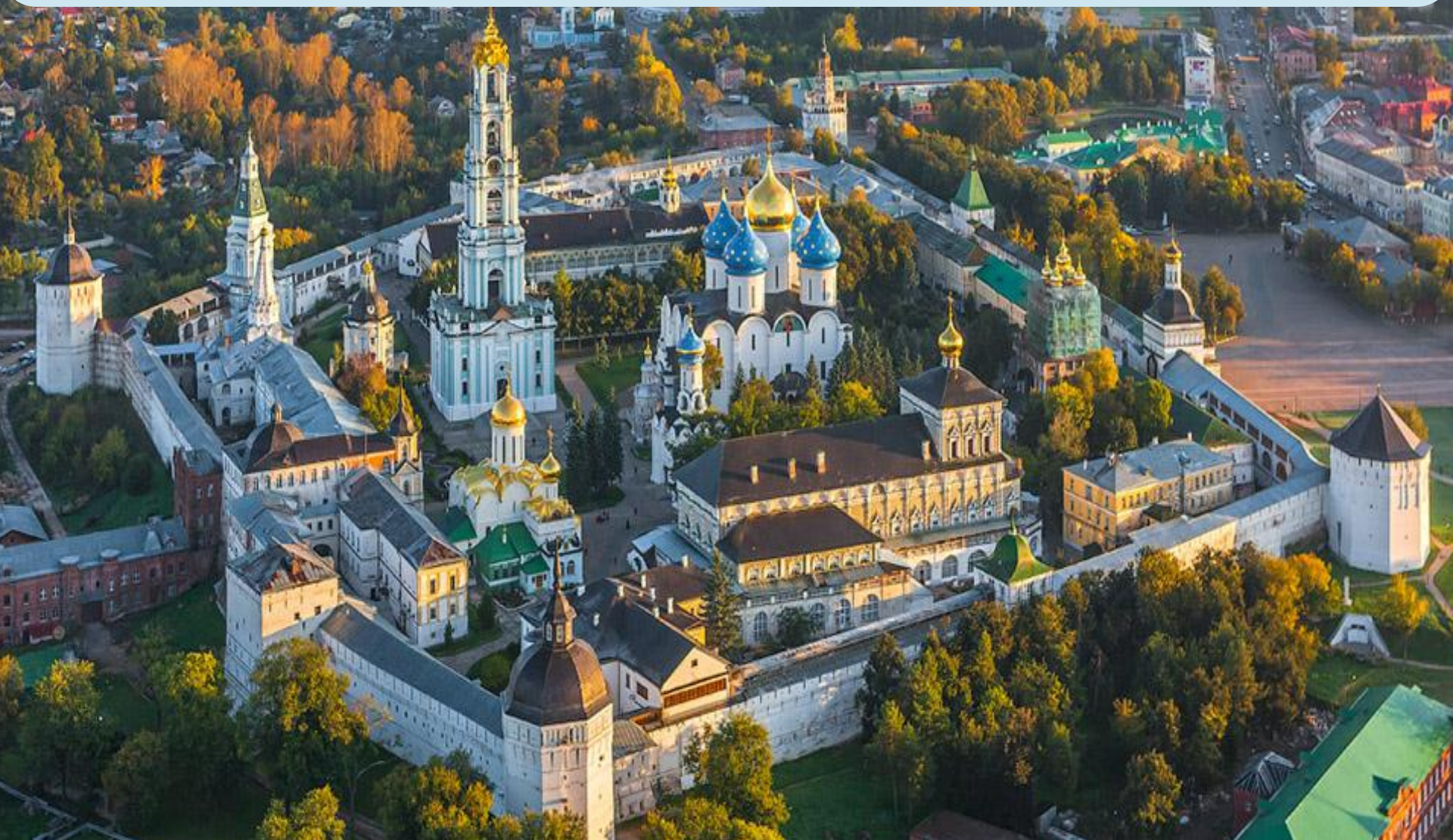
Однажды девочке с
рыжими волосами в руки
попала волшебная книга...

Знакомство



Расскажите о себе и своем городе.

Сергиев Посад

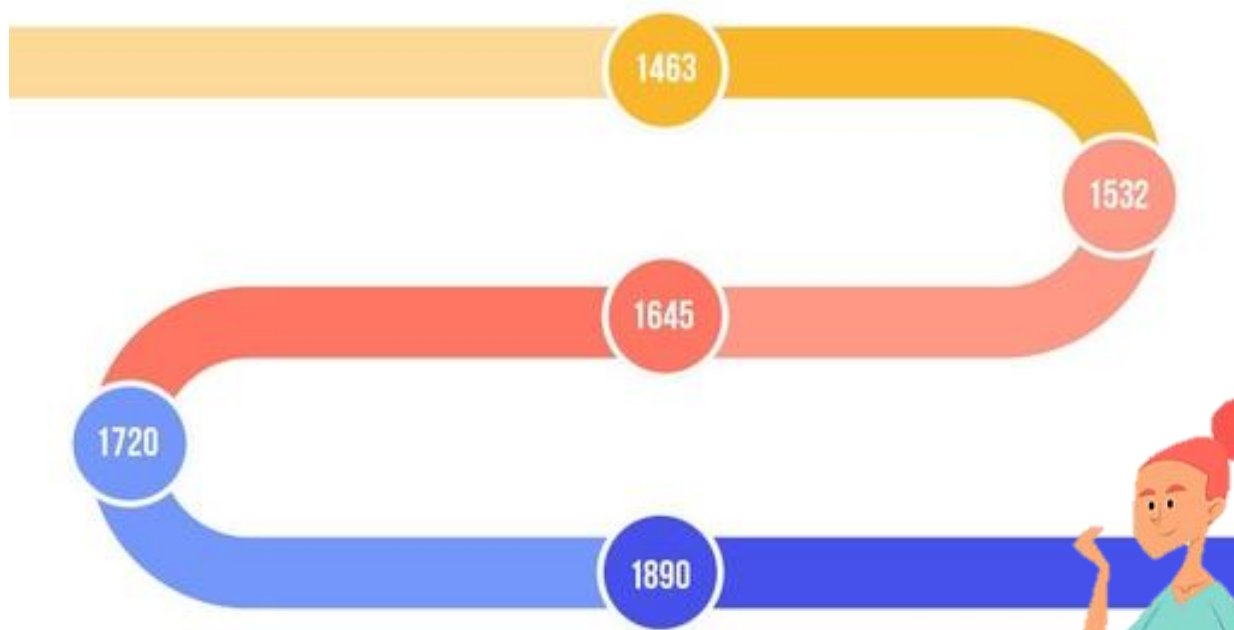


Бывали вы в Сергиеве Посаде? Откуда такое название города?
Какая самая известная достопримечательность города?

Лента времени



До основания монастыря стояли на этом месте глухие непроходимые леса. В 1337 году на горе Маковец монах Сергей с братом Стефаном поселился в этом укромном уголке.



В 1782 г. слободам и селам был присвоен статус посада и название «Сергиевский»

Отметь на ленте времени эти даты.



Округление чисел



7861



цифра округляемого
разряда (тысячи)

первая заменяемая
на ноль цифра

$$^{+1}\underline{7}861 \approx 8000$$

Если справа от подчеркнутой цифры стоит 5, 6, 7, 8 или 9 — все цифры, которые отделены справа, заменяем нулями. К цифре разряда, до которой округляли, прибавляем 1.

Если справа от подчеркнутой цифры стоит 0, 1, 2, 3 или 4 — все цифры, которые отделены справа, заменяем нулями. Цифру разряда, до которой округляли, оставляем без изменений.



Округли числа до десятых, сотых.

Лента времени в десятках лет

В 1337 г.

1463

1532

1645

1720

1890

В 1782 г.



Округли числа на ленте времени до десятков лет, а в плашках до сотен.

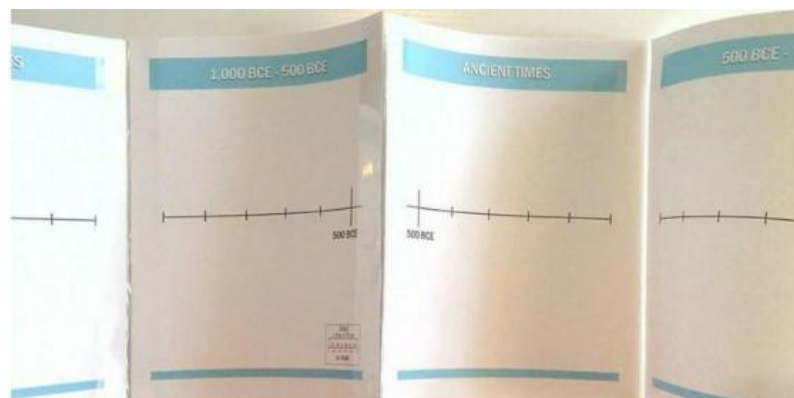


Тренировка



Лента времени моей семьи

Date



Выбери свою ленту времени. Какие годы разместишь на ней?

Домашнее задание



1) Округли числа 946, 7 283, 61 489, 853 738 с точностью до:

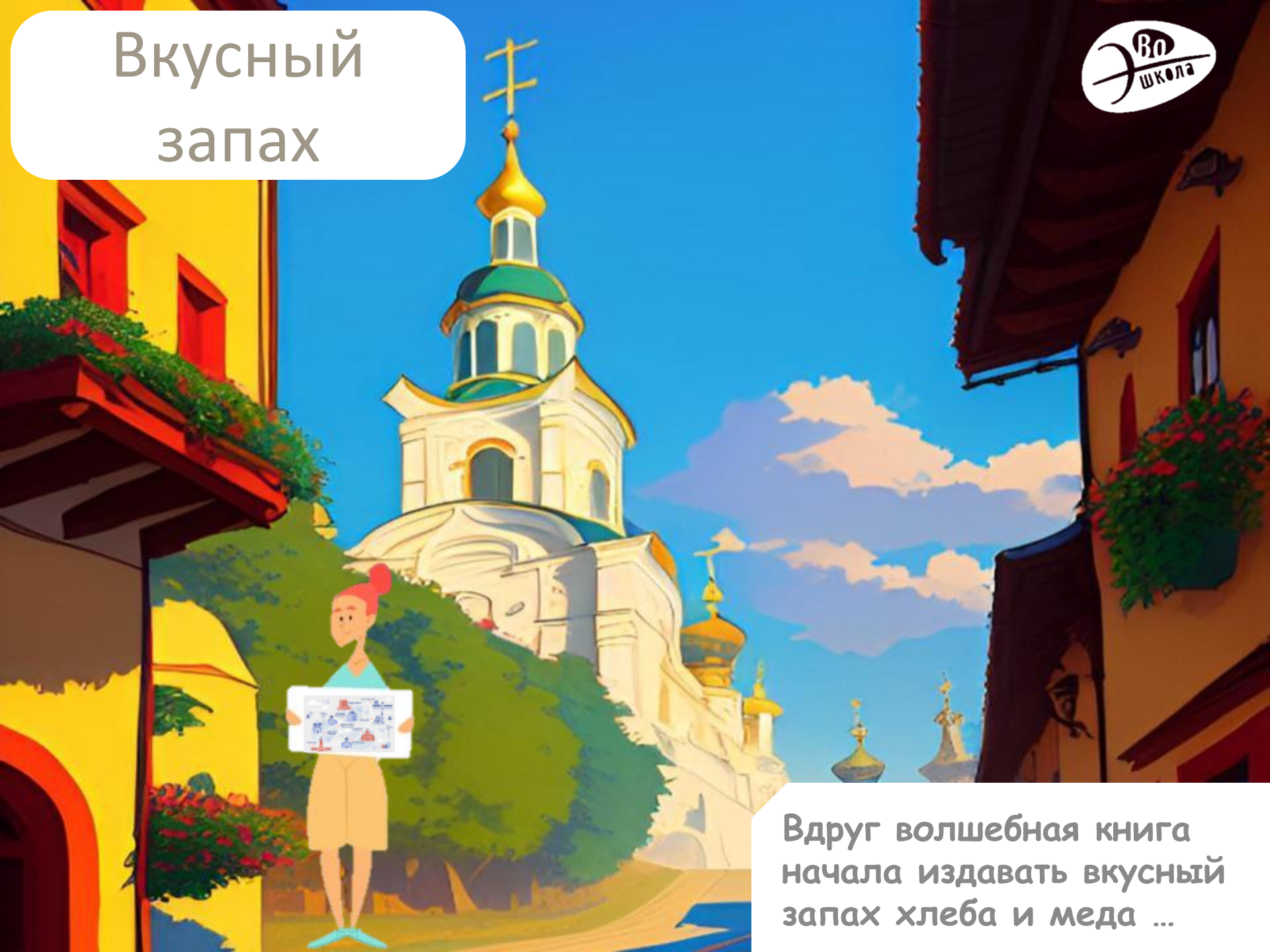
- а) десятков
- б) сотен
- в) единиц тысяч
- г) десятков тысяч.

2) Лента моего времени.



Округли числа в предложенных примерах. Нарисуй свою ленту времени, где отметь свой год рождения и другие памятные даты.

Вкусный запах



Вдруг волшебная книга
начала издавать вкусный
запах хлеба и меда ...

Посадская коврижка



Какой рецепт у Посадской коврижки?

Рецепт



вода — 200 мл,
растительное масло — 40 г,
солод — 9 г,
мука высшего сорта — 170 г,
сахар — 120 г,
соль — 2 г,
мед — 30 г,
разрыхлитель — 4 г,
корица — 2 г,
чернослив — 90 г,
грецкий орех — 60 г.



В каких единицах измерения можно рецепт написать? Сколько это в ложках и стаканах? Для каких ингредиентов можно допустить погрешность в вычислениях?

Объем и вес



Вода:

1 ч.л. - 5 г
1 ст.л. - 18 г
1 стакан - 200 г

Сахар:

1 ч.л. - 10 г
1 ст.л. - 25 г
1 стакан - 180 г

Соль:

1 ч.л. - 10 г
1 ст.л. - 30 г
1 стакан - 220 г

Сахарная пудра:

1 ч.л. - 9 г

Растительное масло:

1 ч.л. - 5 г
1 ст.л. - 17 г
1 стакан - 190 г

Какао-порошок:

1 ч.л. - 9 г
1 ст.л. - 25 г

Топленое масло:

1 ч.л. - 8 г
1 ст.л. - 20 г

Крахмал:

1 ч.л. - 10 г
1 ст.л. - 30 г
1 стакан - 150 г

Рис:

1 ст.л. - 20 г
1 стакан - 210 г

Гречка:

1 ст.л. - 25 г
1 стакан - 200 г

Геркулес:

1 ст.л. - 12 г
1 стакан - 90 г

Мука:

1 ч.л. - 5 г
1 ст.л. - 15 г
1 стакан - 150 г



Какие меры понадобятся? Чем отличается объем от веса? Что такое плотность?

Ложки и стаканы вместо весов

Вода:

1 ч.л. - 5 г
1 ст.л. - 18 г
1 стакан - 200 г

Сахар:

1 ч.л. - 10 г
1 ст.л. - 25 г
1 стакан - 180 г

Соль:

1 ч.л. - 10 г
1 ст.л. - 30 г
1 стакан - 220 г

Сахарная пудра

1 ч.л. - 9 г

вода — 200 мл,
растительное масло —
40 г,
солод — 9 г,
мука высшего сорта —
170 г,
сахар — 120 г,
соль — 2 г,
мед — 30 г,
разрыхлитель, — 4 г,
корица — 2 г,
чернослив — 90 г,
грецкий орех — 60 г.

Рис:

1 ст.л. - 20 г
1 стакан - 210 г

Гречка:

1 ст.л. - 25 г
1 стакан - 200 г

Геркулес:

1 ст.л. - 12 г
1 стакан - 90 г

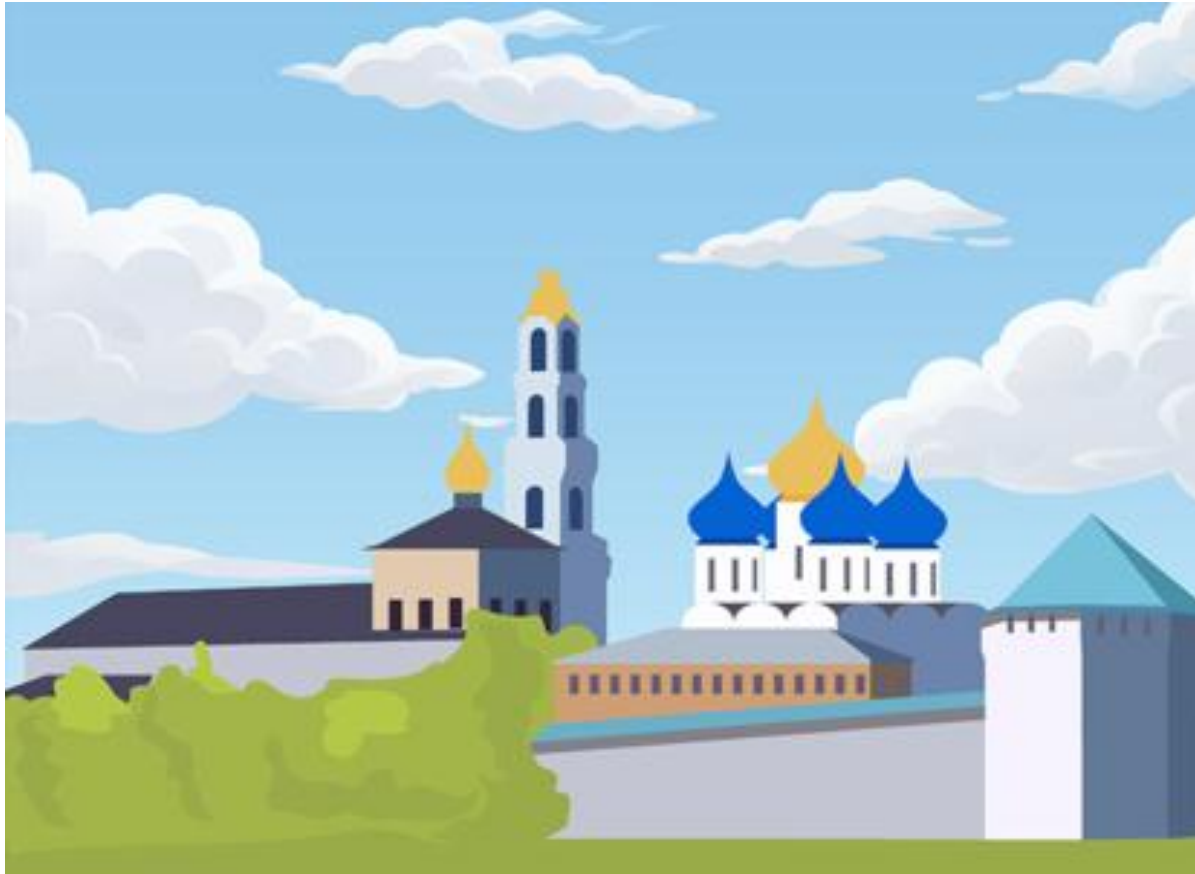
Мука:

1 ч.л. - 5 г
1 ст.л. - 15 г
1 стакан - 150 г



Какие меры понадобятся?

Итоги



Что удивило тебя?
Что было особенно интересно?



1 Мастерская "Посадская матрешка"

ул. Карла Маркса, д.7

2 Музей Сергиевская кухмистерская
ул. Карла Маркса, д.7

3 Музей советского детства
ул. Карла Маркса, д.7

4 Краеведческий корпус Сергиево-Посадского музея-заповедника

5 Музей и культурный центр П.Флоренского

6 Выставочный зал Союза художников России

ул. Шлякова, д.2а

7 Главный корпус Сергиево-Посадского музея-заповедника

8 Музейный комплекс "Конный двор"

ул. 1й Ударной Армии, д.2
9 Дом мамонта

ул.1й Ударной Армии, д.4а

ул. Валовая, д.22
11 Театр-студия

ул. К. Либнехта, д. 9

12 Художественно-педагогический музей игрушки
пр-т Красной Армии, д.123

13 Выставочный зал "Колокола Руси" ул. Дружбы, д.14а
14 Частная галерея Арт-База ул.Клубная, д.13а

15 Музей впечатлений
Московское ш-се, д.25



Музей игрушки

Клубная, д.13а

Moomba

16 Музей памяти протоиерея А. Меня
ул. Парковая, д. 2

18 Источник предположного Сергея

19. Этно-парк "Кочевник" д. Морозово

21 Отдел художественных ремесел музея-заповедника «Воскресенское»

22 Музей-заповедник "Абрамцево" Село Абрамцево ул. Музейная д.1

23 Музей Богородского Промысла пос. Богородское, ул. Слободка, д.79б

25 Загорский трубный завод г. Пересвет, ул. Бабушкина, д.9

Скитские

ЯРОСЛАВСКОЕ Ш-СЕ



100

До встречи!

Переславль-Залесский.
Тема 2.