

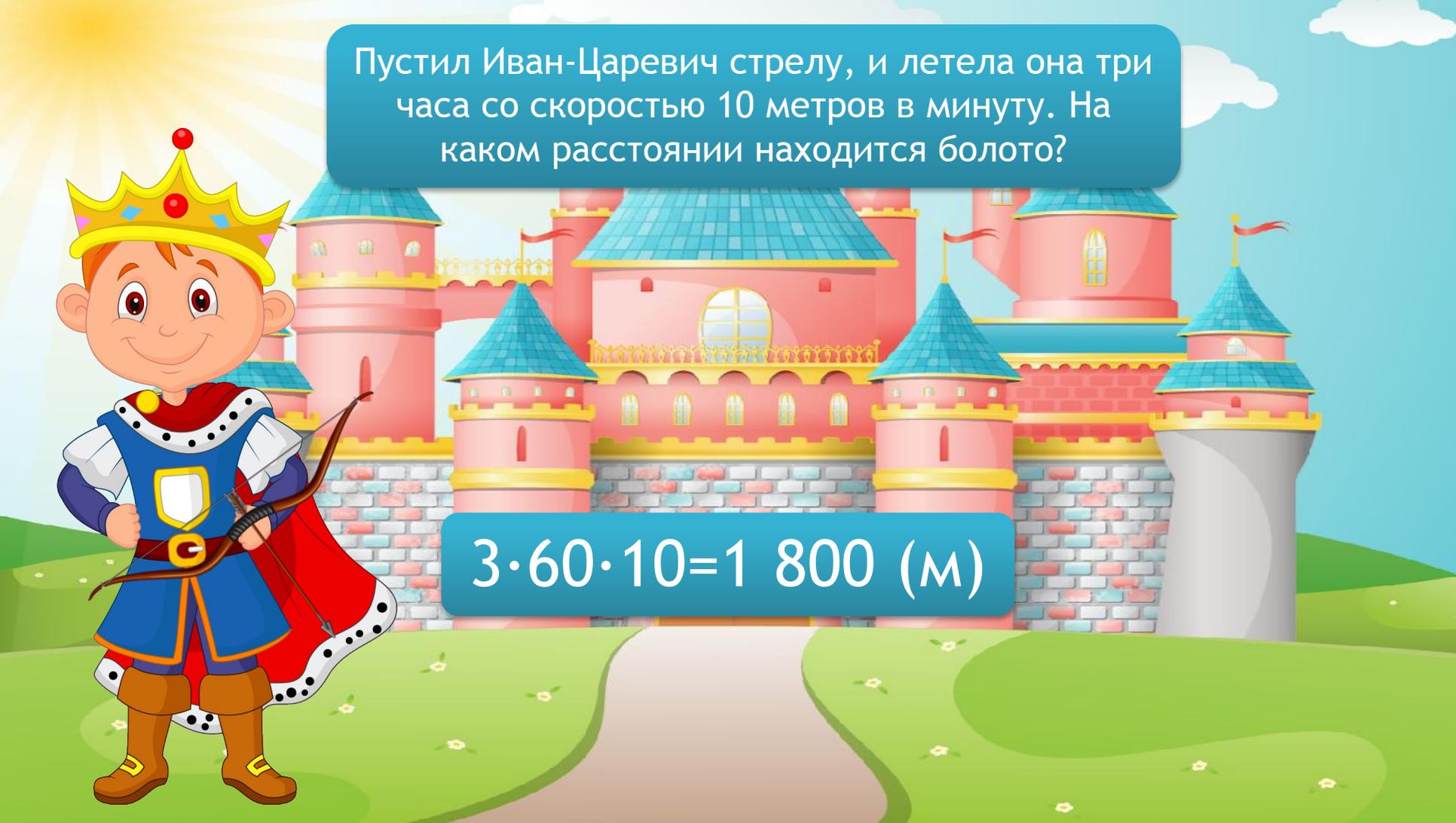


Очень трудная наука
Математика для нас,
Но учиться в наше время
Нужно каждому из нас!

Письменное
умножение на
трёхзначное число

Царевна-лягушка





Пустил Иван-Царевич стрелу, и летела она три часа со скоростью 10 метров в минуту. На каком расстоянии находится болото?

$$3 \cdot 60 \cdot 10 = 1\ 800 \text{ (м)}$$



У Василисы Премудрой ушло на одну рубашку 12 метров золотых ниток. Сколько золотых ниток потребуется Василисе Премудрой, чтобы сшить царю рубашки на все дни недели?

$$12 \cdot 7 = 84 \text{ (м)}$$



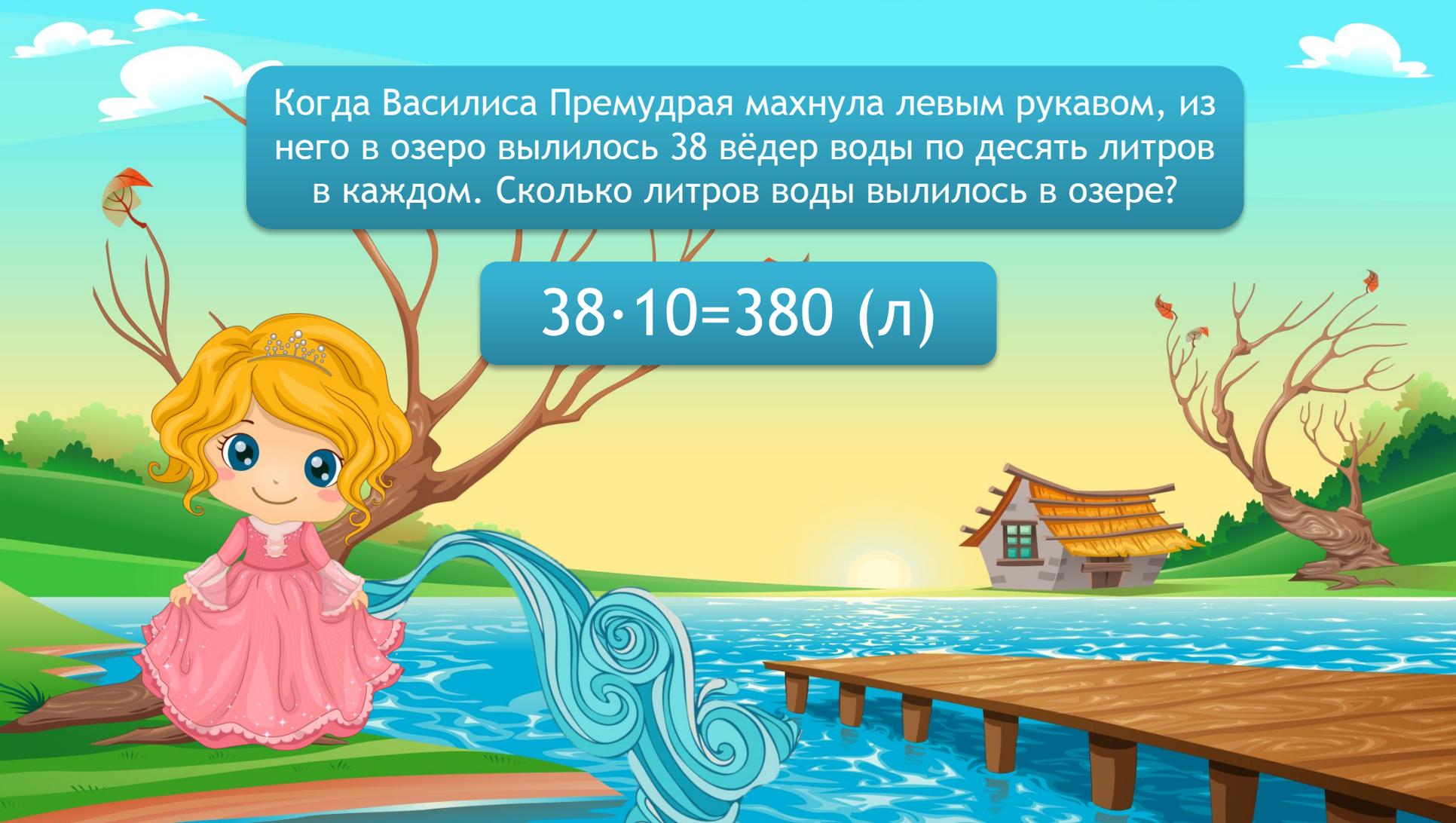
Чтобы испечь три караваля хлеба, молодым женам понадобилось пятнадцать стаканов муки по 200 граммов каждый. Сколько килограммов муки израсходовали жёны при изготовлении хлеба?

$$15 \cdot 200 = 3\ 000 \text{ (г)} = 3 \text{ (кг)}$$

Царевна-лягушка приехала через две четверти часа после прибытия всех гостей. Через сколько минут она прибыла к столу?

$$60:4 \cdot 2 = 30 \text{ (МИН)}$$





Когда Василиса Премудрая махнула левым рукавом, из него в озеро вылилось 38 вёдер воды по десять литров в каждом. Сколько литров воды вылилось в озере?

$$38 \cdot 10 = 380 \text{ (л)}$$





«Я задумала число. Оно равно произведению чисел 537 и 724. Отгадаешь, какое число я задумала, то помогу тебе».



Сравните записи:

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 35 \\ \hline 320 \\ + 192 \\ \hline 2240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 268 \\ \hline 2760 \\ + 2070 \\ + 690 \\ \hline 92460 \end{array}$$

Сравните записи:

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 35 \\ \hline 320 \\ + 192 \\ \hline 2240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 268 \\ \hline 2760 \\ + 2070 \\ + 690 \\ \hline 92460 \end{array}$$


Сравните записи:

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 35 \\ \hline 320 \\ + 192 \\ \hline 2240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 268 \\ \hline 2760 \\ + 2070 \\ + 690 \\ \hline 92460 \end{array}$$


Сравните записи:

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 35 \\ \hline 320 \\ + 192 \\ \hline 2240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 268 \\ \hline 2760 \\ + 2070 \\ + 690 \\ \hline 92460 \end{array}$$

$$437 \cdot 609 =$$

$$\begin{array}{r} 437 \\ \times 609 \\ \hline 3933 \end{array}$$

$$8 + 28 = 36$$



$$437 \cdot 609 =$$

$$\begin{array}{r} 437 \\ \times 609 \\ \hline 3933 \end{array}$$

$$| a \cdot 0 = 0$$



$$437 \cdot 609 = 266\ 133$$

$$\begin{array}{r} 437 \\ \times 609 \\ \hline 3933 \\ + 2622 \\ \hline 266133 \end{array}$$

$$4 + 18 = 22$$





Алгоритм умножения на трёхзначное число:

- 1) Умножаем первый множитель на число единиц, пишем под единицами.
- 2) Получаем первое неполное произведение.
- 3) Умножаем первый множитель на число десятков, пишем под десятками.
- 4) Получаем второе неполное произведение.
- 5) Умножаем первый множитель на число сотен, пишем под сотнями.
- 6) Получаем третье неполное произведение.
- 7) Складываем неполные произведения.
- 8) Читаем ответ.

«Я задумала число. Оно равно произведению чисел 537 и 724.
Отгадаешь, какое число я задумала, то помогу тебе».

$$\begin{array}{r} 537 \\ \times 724 \\ \hline 2148 \\ + 1074 \\ + 3759 \\ \hline 388788 \end{array}$$



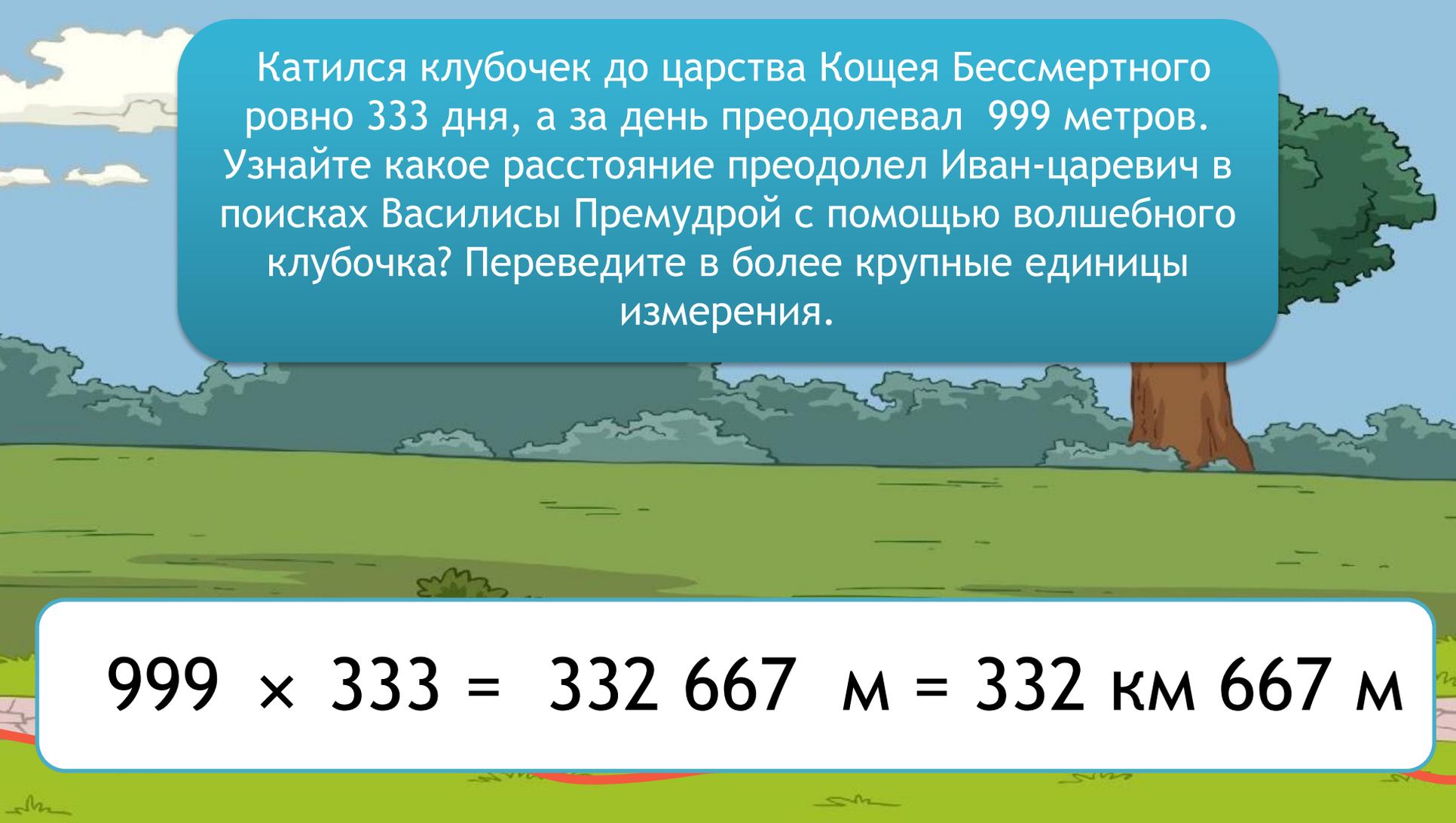
Проверьте себя:

$$\begin{array}{r} 614 \\ \times 295 \\ \hline 3070 \\ 5526 \\ 1228 \\ \hline 181130 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 823 \\ \times 307 \\ \hline 5761 \\ 2469 \\ \hline 252661 \end{array}$$

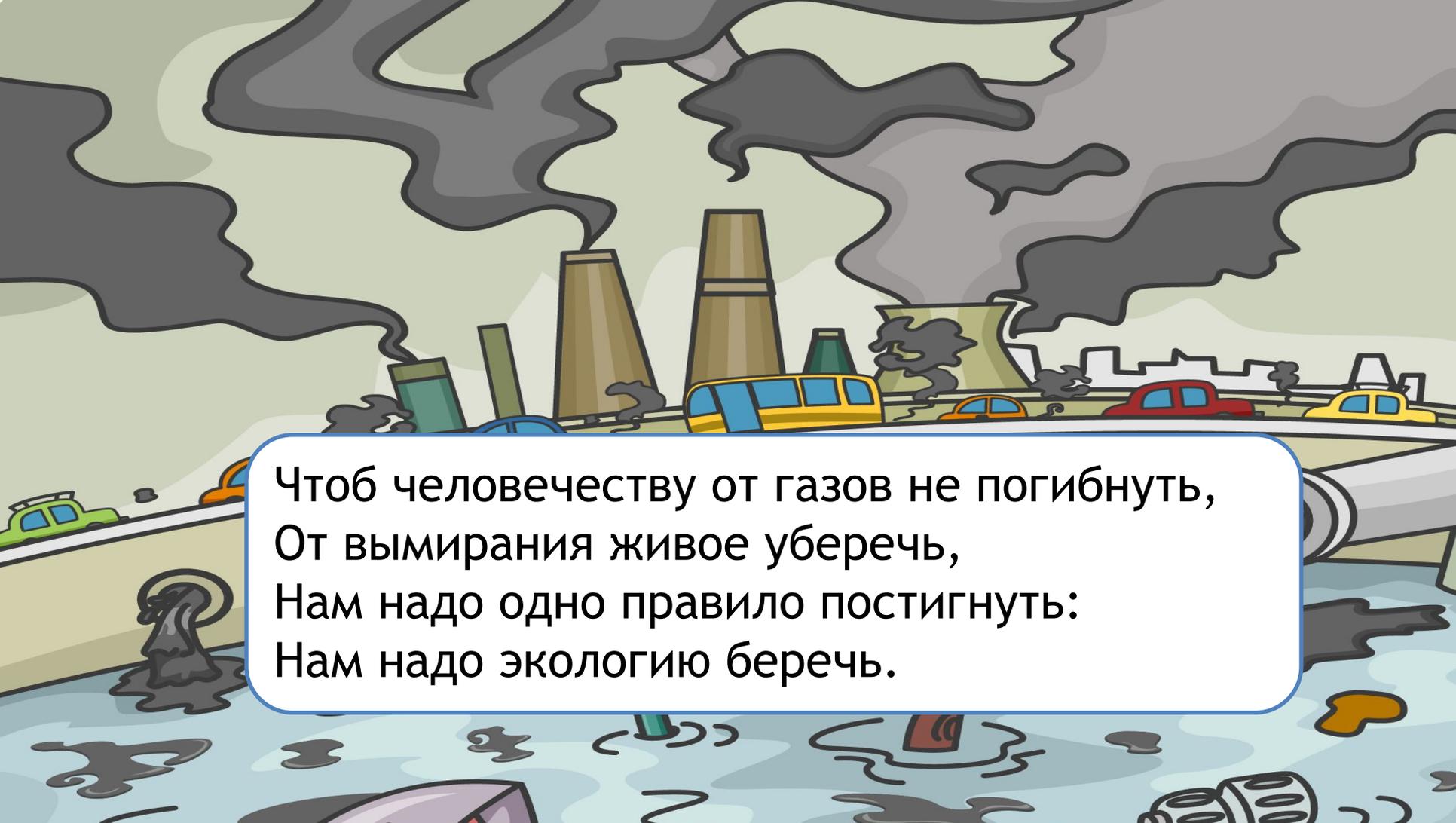






Катился клубочек до царства Кощея Бессмертного
ровно 333 дня, а за день преодолевал 999 метров.
Узнайте какое расстояние преодолел Иван-царевич в
поисках Василисы Премудрой с помощью волшебного
клубочка? Переведите в более крупные единицы
измерения.

$$999 \times 333 = 332\,667 \text{ м} = 332 \text{ км } 667 \text{ м}$$



Чтоб человечеству от газов не погибнуть,
От вымирания живое уберечь,
Нам надо одно правило постигнуть:
Нам надо экологию беречь.



Хозяйка развела одинаковое количество кур и
Расположите данные числа в порядке возрастания.
кур и сколько лап у кроликов?

640

120

24

48

7

70

Проверьте себя:

7

24

48

70

120

640

$$\begin{array}{r}
 425 \\
 \times 70 \\
 \hline
 29750
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2568 \overline{)4} \\
 \underline{24} \\
 16 \\
 \underline{16} \\
 80
 \end{array}$$



Проверьте себя:

$$42:10=4 \text{ (ост. 2)}$$

$$635:100=6 \text{ (ост. 35)}$$

$$2\ 486:1\ 000=2 \text{ (ост. 486)}$$

$$615:10=6 \text{ (ост. 15)}$$



Сколько **Одна** частном?

$$564:80=564:10:8=7 \text{ (ост. 4)}$$

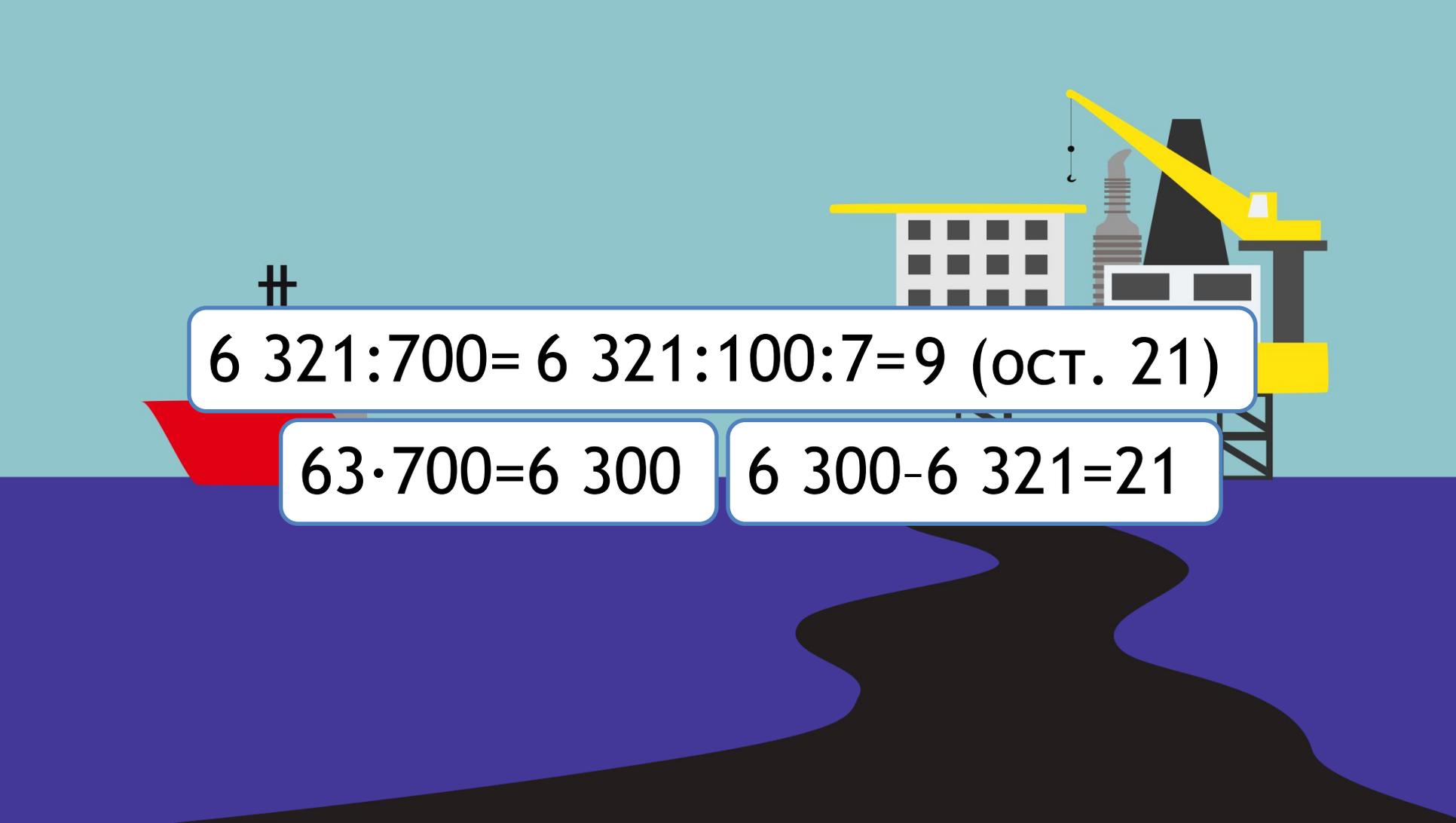
$$80 \cdot 7 = 560$$

$$564 - 560 = 4$$

$$560 + 4 = 564$$

$$368:90=4 \text{ (ост. 8)}$$

$$\begin{array}{r|l} 368 & 90 \\ - 360 & 4 \\ \hline 8 & \end{array}$$



‡

$$6\ 321:700=6\ 321:100:7=9 \text{ (oct. 21)}$$

$$63 \cdot 700 = 6\ 300$$

$$6\ 300 - 6\ 321 = 21$$

Фильтрация воды осуществляется при помощи бонов и после этого используют скиммеры.



Выполните деление, записывая
вычисление столбиком.

$$153:50=3 \text{ (ост. 3)} \quad 245:30=8 \text{ (ост. 5)}$$

$$\begin{array}{r|l} 153 & 50 \\ -150 & \\ \hline & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 245 & 30 \\ -240 & \\ \hline & 5 \end{array}$$

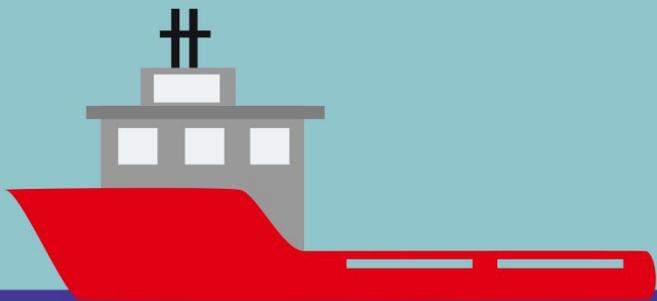
Выполните деление, записывая
вычисление столбиком.

$$820:400=2 \text{ (ост. 20)}$$

$$\begin{array}{r|l} 820 & 400 \\ \hline 800 & 2 \\ \hline 20 & \end{array}$$

$$2530:600=4 \text{ (ост. 30)}$$

$$\begin{array}{r|l} 2530 & 600 \\ \hline 2400 & 4 \\ \hline 30 & \end{array}$$





Длина Терека 600 км. Туристы прошли на катерах третью часть её длины. Сколько дней они плыли, если двигались со средней скоростью 25 км/ч и ежедневно.

Сколько дней
находились в пути
туристы?

Скорость

расстояние

4 часа.

1) $600:3=200$ (км)

3) $200:100=2$ (д.)

2) $25 \cdot 4=100$ (км)

Ответ: туристы были в плавании 2 дня.



Чему научились на
уроке?

Разделю...
Умножу...
Вычту...
Сравню остаток с
делителем.
Читаю ответ.

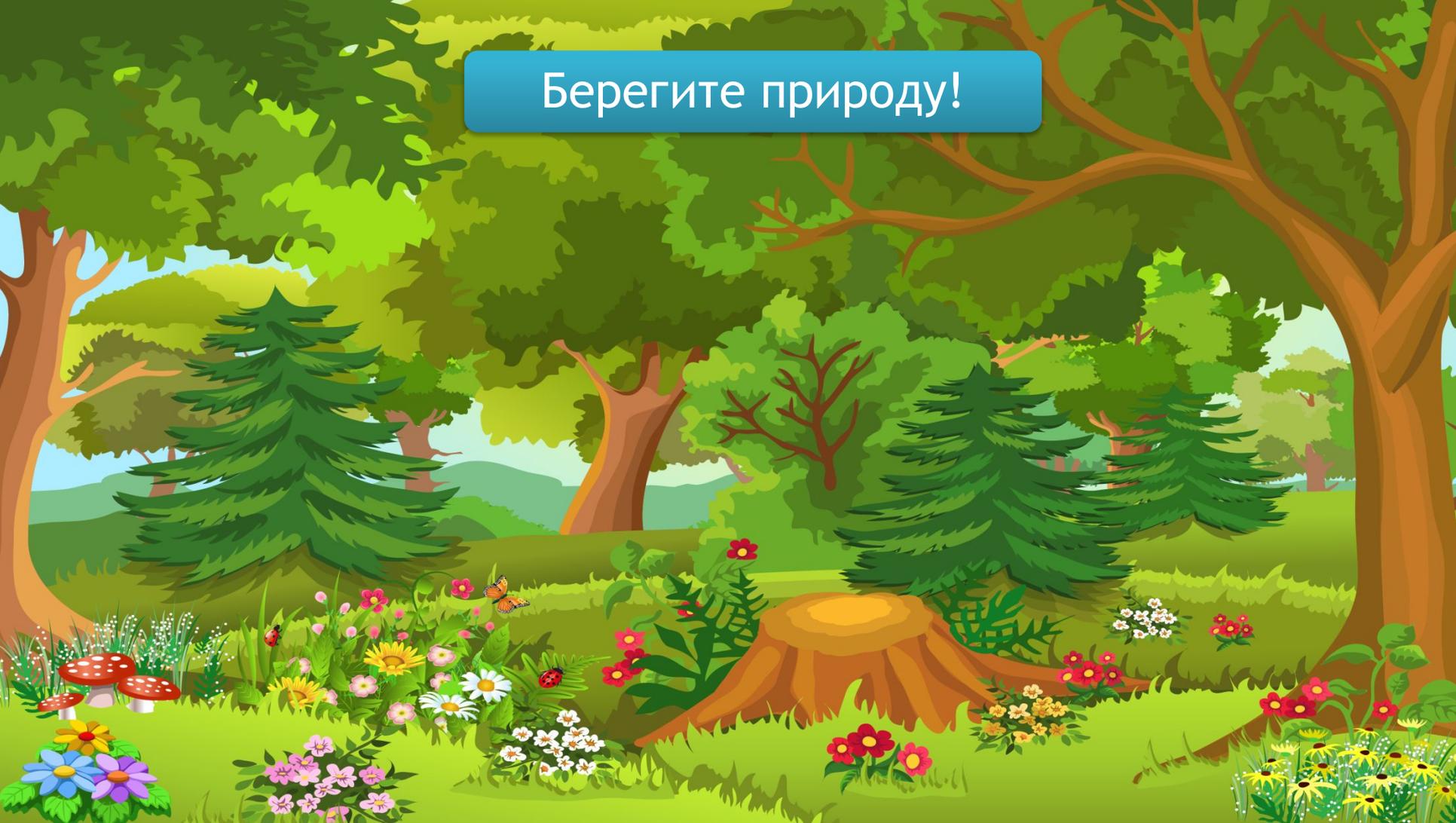
Берегите природу!

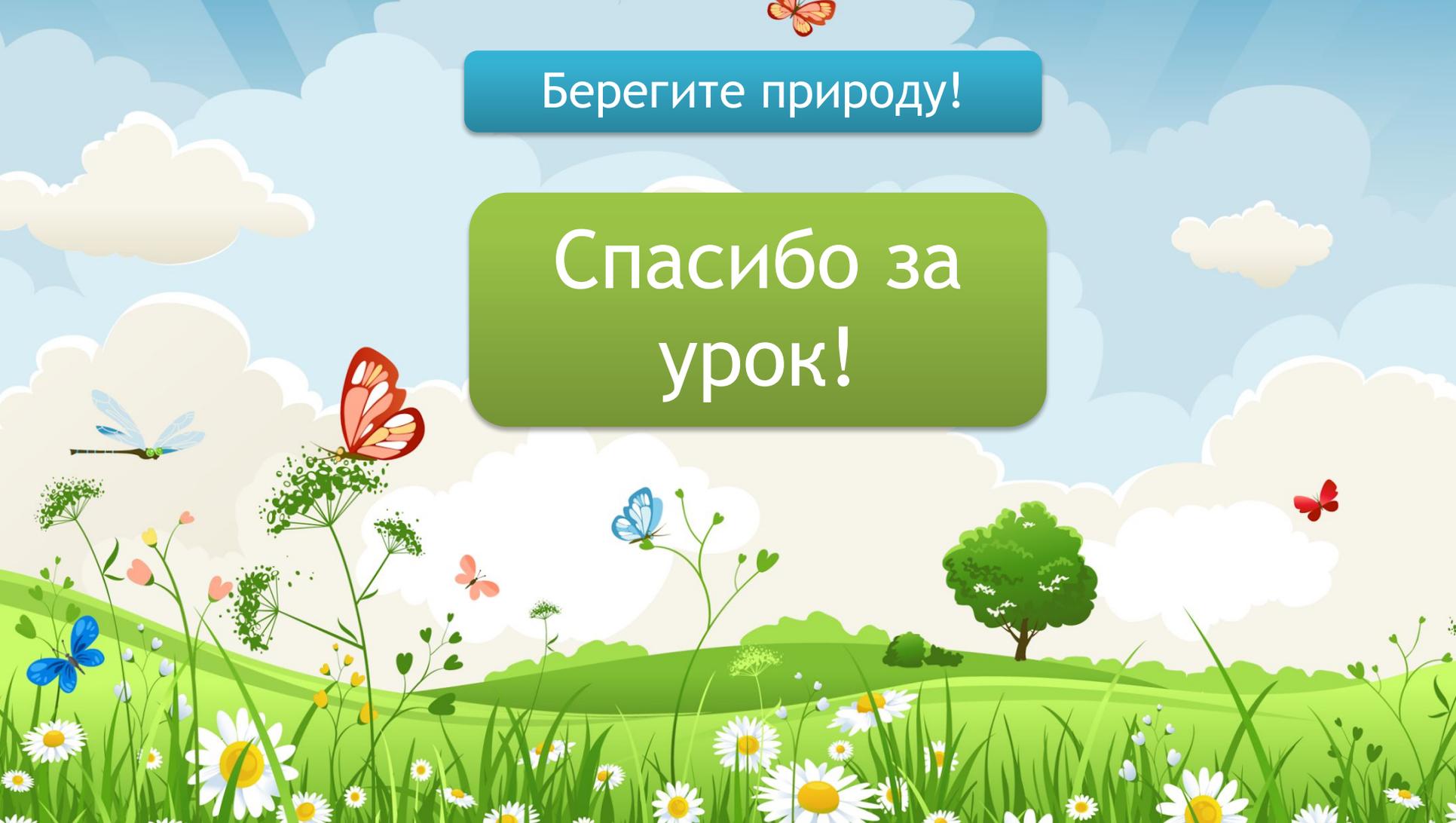


Берегите природу!



Берегите природу!





Берегите природу!

Спасибо за
урок!