



**ПРОЕКТ
'Мой город
Горловка
в задачах''**

Осина Светлана Николаевна
Учитель Горловской
общеобразовательной школы I-III
ступеней №55
Математика. 4 класс.

Цель:

- составить сборник текстовых задач о городе Горловка;
- закрепить знания о достопримечательностях города;
- развивать словесно-логическое мышление, умение классифицировать, сравнивать, обобщать;
- повышать уровень развития математических сп
- воспитывать любовь к родному городу.

Задачи:

- разработать план действий, определить направления работы над проектом;
- организовать работу по сбору и анализу информации;
- создать готовый продукт; презентовать получившийся результат.

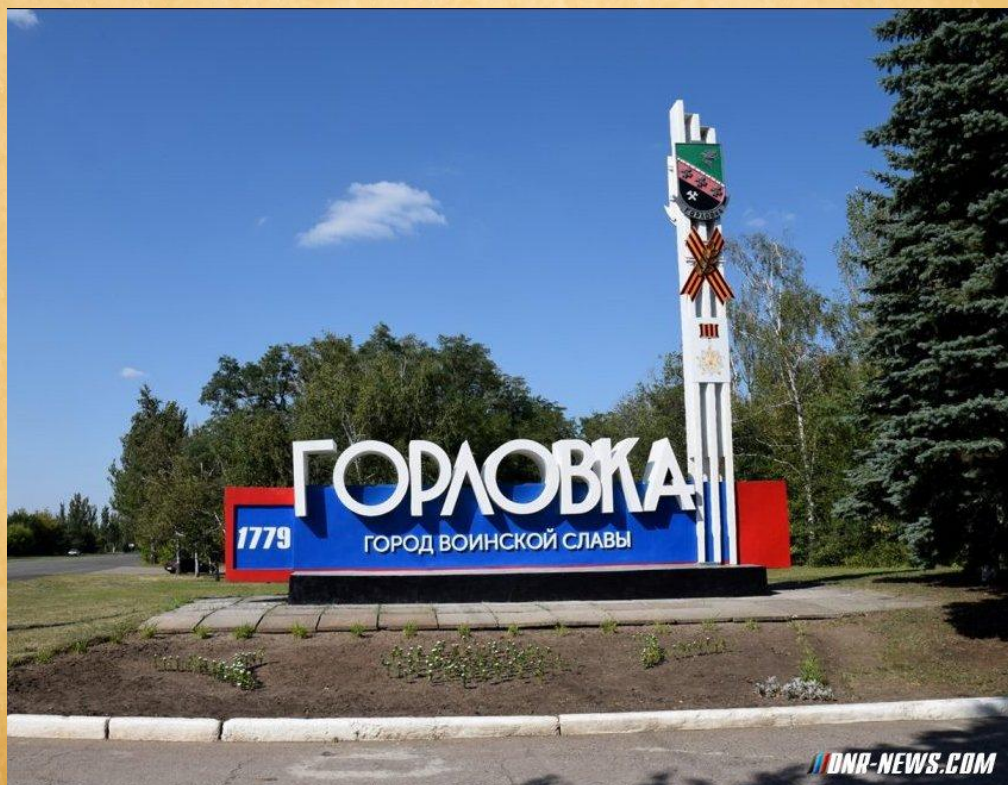
Я в Горловке. И всё мне здесь
знакомо...

Иду на зов приятелей, друзей:
Где б ни был я, а в Горловке – я
дома,

и конечно с Горловкой моей.



НАШ ГОРОД В ЦИФРАХ И ФАКТАХ



- **Задача 1**

Год основания г. Горловки - 1779, год основания г. Донецка - 1869. Какой город был основан раньше и на сколько?

- **Задача 2**

Площадь г. Горловки - 422 км^2 , а площадь г. Донецка - 385 км^2 . На сколько площадь г. Горловки больше, чем площадь г. Донецка?

- **Задача 3**

Расстояние от Донецка до Горловки по автодорогам - 37 км, а от Донецка до Енакиево - 50 км. На сколько километров расстояние от Донецка до Горловки ближе, чем расстояние от Донецка до Енакиево?

- **Задача 4**

Численность населения в Горловке в 1795 году составила 6514 человек. К 2000 году численность населения увеличилась на 292486 человек. В 2015 году численность населения стала на 48009 человек меньше, чем в 2000 году. Какова численность населения города в 2015 году?

• Задача 5

В городе Горловка имеется 3 административных района: Калининский, Никитовский, Центрально-Городской. В 2001 году численность населения Горловки составила 304394 человек. В Калининском и Никитовском районах проживало 184045 человек, а в Никитовском и Центрально-Городском районах - 202829 человек. Какова численность населения в каждом районе?

ПАМЯТНИКИ И ЗНАМЕНИТЫЕ МЕСТА НАШЕГО ГОРОДА



- **Задача 6**

Петр Николаевич Горлов родился в 1839 году. Памятник основателю Горловки в нашем городе был установлен к 160-летию со дня рождения Горлова. В каком году установили памятник Петру Николаевичу Горлову?

- **Задача 7**

В Горловке в 1968 году был установлен первый в мире (!) памятник знатному рабочему шахтёру Никите Изотову. Во время слёта шахтеров в 1982 году у подножия памятника была заложена капсула с текстом-обращением к молодым шахтерам будущего. Капсулу должны достать через 50 лет после закладки. В каком году достанут капсулу с текстом-обращением к молодым шахтерам будущего?

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ НАШЕГО ГОРОДА



- **Задача 8**

Кинотеатр "Шахтёр" был построен в 1950 году. Сколько лет существует кинотеатр, если сейчас 2017 год?

- **Задача 9**

В 1927 году в нашем городе появился Дворец Труда. Горловчане строили его на субботниках и воскресниках бесплатно. Сегодня он называется ДК "Кочегарка". В каком году будет 100-летний юбилей ДК "Кочегарка"?

- **Задача 10**

В Горловке есть музеи. Горловский художественный музей основан в 1959 году, годом основания Музея истории города Горловки считается 1957 год, Горловский Музей миниатюрных книг открыт в 2001 году. Сколько лет исполняется музеям в 2017 году?

- **Задача 11**

В Музее миниатюрных книг есть учебники по различным школьным предметам. Они выпущены в 1835-1837 годах и имеют размер 46 мм на 33 мм. Еще – несколько словарей, размером 30 мм на 40 мм. Какова площадь учебников и словарей? Выразите в квадратных сантиметрах.

ЗНАМЕНИТЫЕ ЛЮДИ НАШЕГО ГОРОДА



• **Задача 12**

Летчик-космонавт Александр Волков родился в Горловке в 1948 г. С 1985 по 1992 г. совершил три космических полета.

Длительность полета в 1985 г.: 64 суток 21 час 52 минут.

Длительность полета в 1988-1989 гг.: 151 сутки 11 часов 10 минут.

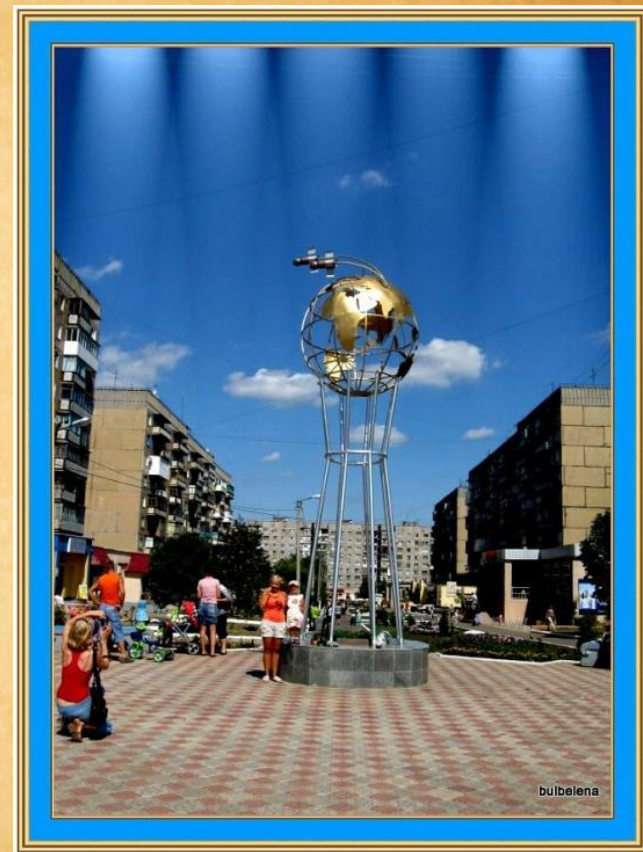
Длительность полета в 1991 г.: 175 суток 2 часа 52 минуты.

Какова общая продолжительность полётов космонавта Александра Волкова?

• Задача 13

Сын космонавта
Александра Волкова,
первый в мире космонавт
во втором поколении,
Сергей Волков совершил
три космических полета. На
счету космонавта 547 суток
22 часа 20 минут
пребывания в космосе.
Продолжительность
полётов космонавта
Александра Волкова (отца)

-
391 сутки 11 часов 54
минуты. Какова общая
продолжительность



ПРИРОДА НАШЕГО ГОРОДА



*Река Лугань и река
Корсунь*

- **Задача 14**

По территории города протекают 29 малых рек и речушек. Из них 8, длина которых превышает 10 км, остальные менее 10 км. Сколько рек менее 10 км?

- **Задача 15**

Река Лугань (приток Северского Донца) имеет длину 198 км, река Бахмут (приток Северского Донца) на 110 км меньше, чем река Лугань, а река Корсунь (приток Крынки) на 63 км меньше реки Бахмут. Какова длина рек Бахмут и Корсунь?

Будь, Горловка, ты вечно
молодая,

Живи в сердцах у каждого из нас.

И слава пусть твоя, не увядая,
Гремит на весь прославленный
Донбасс!