

Проект
«Числа
вокруг
нас»

Выполнили: ученики 4 А класса МБОУ СОШ № 19 г.

Яровое

Руководители проекта: Фриауф Г.И. и Обрезков А.М.

Цель:

Познакомиться с г.

Яровое

с математической

точки зрения,

научиться составлять

и решать текстовые

задачи на основе

Задачи:

- * -собрать необходимую информацию;
- * -прочитать и проанализировать научно-справочную литературу по данному вопросу;
- * - составить задачи с практическим содержанием;
- * - составить математический справочник «Наш город в

Актуальность:

- * Каждому человеку в повседневной жизни приходится постоянно выполнять оценочные действия, считать, решать те или иные задачи. Однако, как показывает практика, решение текстовых задач вызывает затруднения у многих учащихся. Как решать задачи, как научиться понимать их?
- * В этом учебном году всех четвероклассников ожидает Всероссийская проверочная работа. И поэтому работа по данному вопросу становится очень актуальной.
- * Конечно, чем больше решаешь задач, тем большего результата добиваешься. Это правильно. Но, оказывается, эти проблемы более успешно можно решать в процессе обучения составлению задач, в том числе авторских на основе интересного и познавательного материала о родном городе.

Планирование (этапы работы над проектом):



* За недостающей информацией обратились в редакцию газеты «Яровские вести», в администрацию по образованию г.Яровое, в школьную и городскую библиотеки, в городской музей.



**Математический
справочник
«Наш город
в числах и**

Город Яровое расположен в зоне
***Купоросной степи** на берегу
озера **Большое Яровое** в 18 км от
границы с **Казахстаном**. Расстояние

***Каково расстояние проедет**
до **Барнаула** — 468 км,

до **Новосибирска** — 400 км,

до **Павлодара** — 130 км, до **Вийска**,

450 км, до **Москвы** — 2634 км.

если будет ехать через

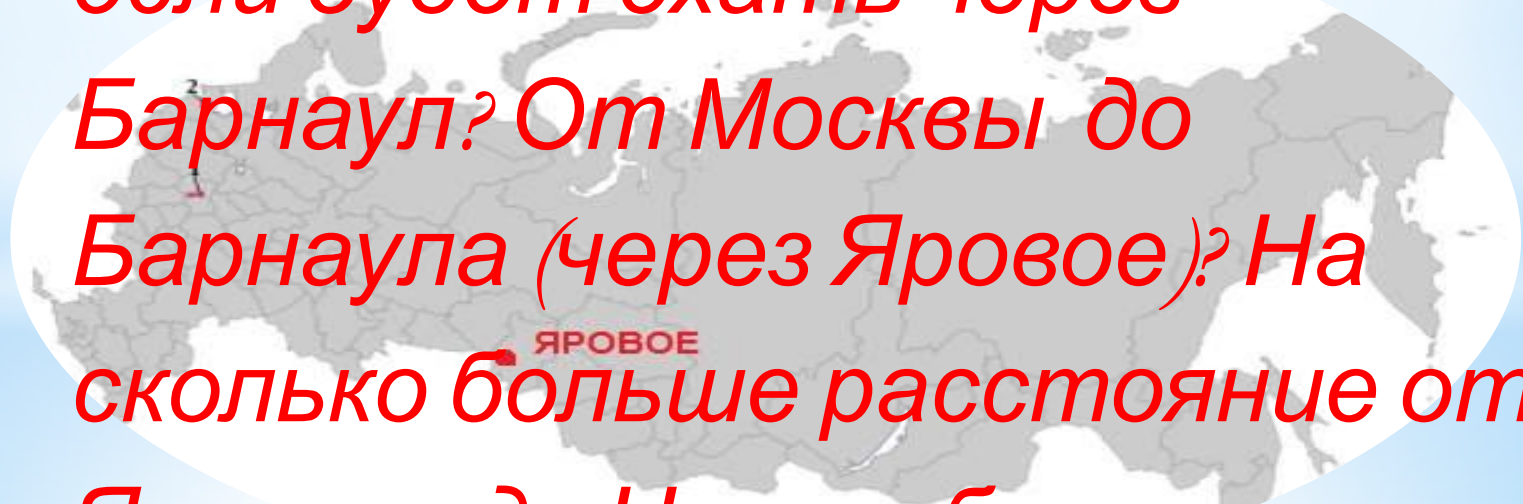
Барнаул? От Москвы до

Барнаула (через Яровое)? На

сколько больше расстояние от

Ярового до Новосибирска, чем

от Ярового до Павлодара?



* **Вопросы:** * В 1942 году началось строительство Славгородского химического завода.

* 1943 год — зарождение посёлка химиков, эвакуированного в Алтайский край из Перекопа бромного завода. Считается годом основания Ярового.

1. В каком веке был основан п. Яровое?

* 30 марта 1993 года - посёлок получил статус города краевого значения.

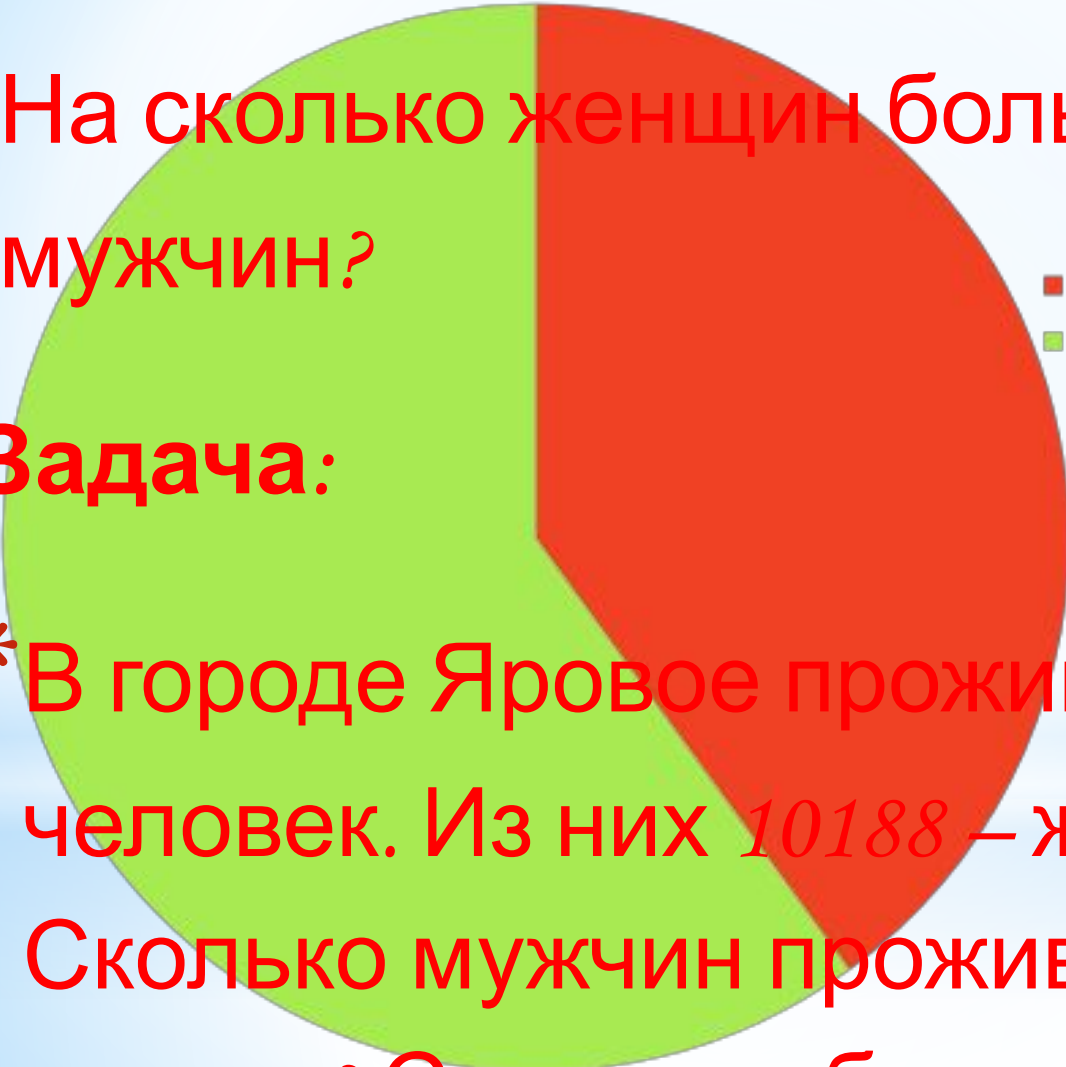
2. Сколько лет прошло с основания посёлка до получения статуса города?

3. Сколько лет исполнится г. Яровое в 2018 году?



Численность населения в 2017 году
* **Вопросы:** 18159 человек

1. На сколько женщин больше, чем мужчин?



■ Мужчин 7971
■ Женщин 10188

* **Задача:**

* В городе Яровое проживает *18159* человек. Из них *10188* – женщин. Сколько мужчин проживает в городе? Составь обратные задачи

Площадь территории города равна 4438 га, в том числе: земель сельскохозяйственного назначения 2768 га, из них занято садами

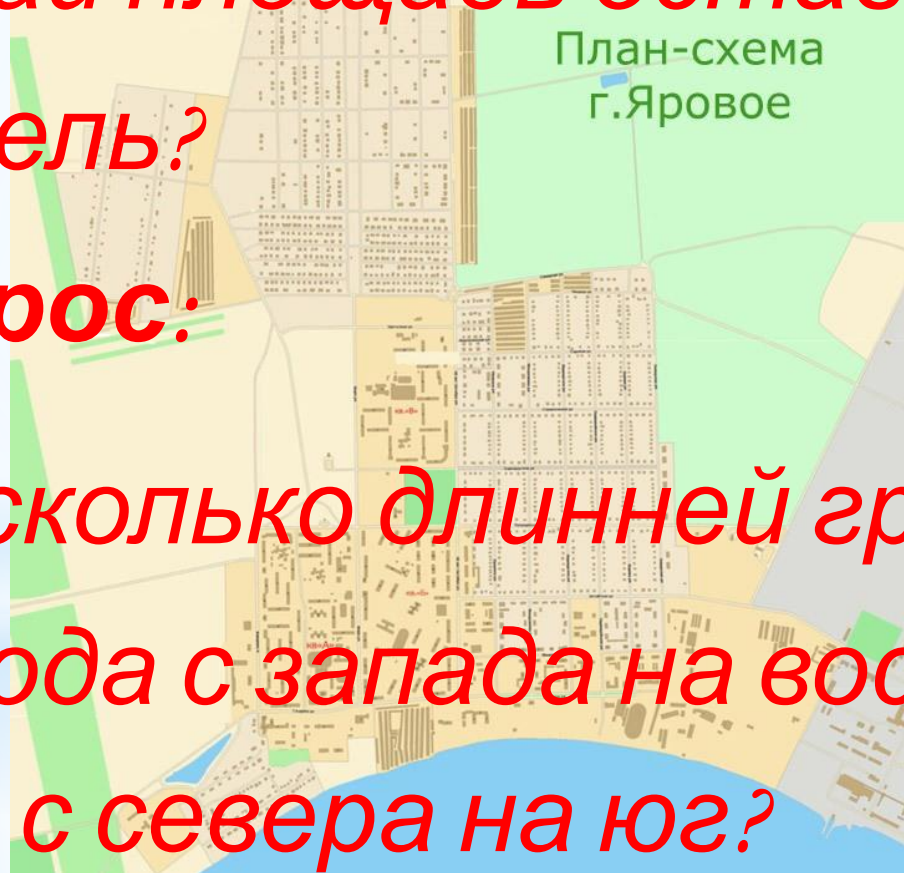
Вопрос:

Протяжённость границ г. Яровое: с севера на юг – 3 км 712 м;
с запада на восток – 4 км 478 м.

** Узнай площадь оставшихся земель?*

Вопрос:

** На сколько длинней граница города с запада на восток, чем с севера на юг?*



в городе живется.



ский
ина

* Многоэтажные дома
двухэтажных – 24; п
девятиэтажных – 6
этажные дома, а та
этажные). Очень много домов,



***Задачи:**

1. В г. Яровое 3 квартала и 58 улиц.

Чего больше и на сколько?

2. С запада на восток – 27 улиц, с

севера на юг – 31 улица. Сколько

всего улиц в городе?

3. В городе 117 многоэтажных домов.

Из них – 24 дома двухэтажные, 62

дома – пятиэтажные, 6 домов –

девятиэтажные. Сколько домов

В городе имеется уникальная, единственная в Сибири краевая физиотерапевтическая больница «Сибирское», а также завод «Химик».



* Созданный в 1993 году комитет по культуре объединил следующие учреждения культуры:

* ГДК «Химик»,

* ДК «Строитель»,

* Детскую и взрослую библиотеки,

* ДШИ,

* Музей истории города Яровое,

* Центр немецкой культуры,

* В городе работают две киноустановки,

* Парк культуры и отдыха с аттракционами.

* Одно из самых красивых зданий в городе – здание городского дома культуры «Химик» признано памятником истории и архитектуры.

* В 2013 году был построен «Музей кочевых народов». В музее представлены юрты в которых проживали представители различных народов мира.

* Город имеет свою газету «Яровские вести» и местное





Вопрос:

Сколько всего

в городе

учреждений

КУЛЬТУРЫ?

Памятники



* Образовательные учреждения:

Школа № 12 – основана 9 ноября 1969 года

Школа № 14 – основана в 1947 году (в данном здании с 1977 года)

Школа № 19 – основана 1 сентября 1990 года.

** Задача: Запиши даты основания школ по возрастанию.*

Школы посещают:

487 ученик - № 12

526 ученика – № 14

553 ученика - № 19



Задачи:

1. В трёх школах г. Яровое -1560 учеников. В 12 и 14 школах обучается 1007 человек. В 14 и 19 – 1079. Сколько учеников обучается в каждой школе?

2. В трёх школах города 1560 учеников. В 12 школе – 481 человек, в 14 школе – 526. Сколько учеников в школе № 19?
Составь задачи обратные данной.

Детские сады:

№ 28 – 210

№ 29 – 171

детей

детей

Вопрос:

Сколько детей

посещают детские

сады?



* В городе расположен спорткомплекс «Химик» с хоккейной коробкой и футбольным полем, являющимся тренировочной базой для местного футбольного клуба «Химик».

Вопрос:

Сколько спортивных секций в ДЮСШ?

* В центре города расположен плавательный бассейн «Центрум».

* Есть два боксерских клуба («Ринг» и «Клуб Василия Ботвинова»),

ДЮСШ?

* два тренажёрных зала («Арго» и «Атлет»).

* При центре научно-технического творчества действуют секции мотокросса и картинга.

* В детском дошкольном спортивном центре будет более 400 детей.

На сколько меньше

* Основные секции: бокс, нарадо-до, дзюдо, кобудо, самбо, плавание, футбол, волейбол, оздоровительный фитнес, пулевая стрельба, лёгкая атлетика.

секций в ЦНТТУ?

* После открытия на берегу озера пляжно-развлекательных комплексов «Причал 22», «Причал 42», «Причал 55» резко выросло количество отдыхающих на озере. В летний период население Ярового увеличивается примерно на 5-10 тысяч человек.

Задача:

В г. Яровое проживает 18159

человек.

Сколько человек станет в

городе,

если летом приедет 5000

человек? 10000?



* Магазины самообслуживания г. Яровое.



**Вопрос:
На сколько продуктовых магазинов
больше,**



чем продовольственных?

Выводы:

- * Числа и величины занимают важное место в жизни человека.
- * Для осознанного понимания окружающего мира необходимы математические знания о числах, необходимо дальнейшее развитие математического мышления.
- * Теоретические знания могут быть глубокими и прочными лишь при условии их непосредственной связи с жизнью и деятельностью людей.
- * Про любой город, район, село можно узнать очень многое, используя числа и величины.
- * Авторские задачи более понятны детям и способствуют воспитанию патриотизма, чувства любви и уважения к своему краю, своей родине.
- * Собранная в справочнике информация может быть использована для составления и решения различных задач практического характера, для обучения детей решению текстовых задач.

Используемые ресурсы

* Литература:

- * 1. Математика. 4 класс. Учебник. 1 часть. Моро М.И., Бантова М.А., 2014 год.М.:

* Просвещение:

- * 2. Газета «Яровские вести» подшивка за 2016- 2017 годы.

* Интернет-ресурсы:

- * 1. Википедия.
- * 2. <https://www.google.ru/maps>

Спасибо

за

ВНИМАНИЕ

!!!