

26.8 Яр.  
С 56  
336643

Сотавовъ //

ГОРОДЪ РОСТОВЪ  
И  
ЕГО УЪЗДЪ.

(Служитъ преподавательскому курсу географіи для местныхъ училищъ.)

Врсславъ.

Типографія Губернской Земской Управы.

1881.

1905

*Шрамкоуиъ И. Никола.*



1886

9Кс) Яр  
С56

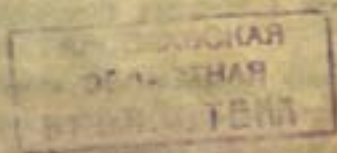
# ГОРОДЪ РОСТОВЪ

И

## ЕГО УЪЗДЪ.

(Опытъ преподавательскаго курса географіи для младшихъ  
учениковъ)

336603  
9



Ярославъ.

Типографія Губернской Земской Управы.

1881.

№ 3719 сг

22.10  
227

1881.10.22  
227

ГОРОДА ВОСТОК

II

Дозволено цензурою. Москва. 13 Июля 1881 года.

ИЗДАНИЕ  
ПРИ  
ИЗДАТЕЛЬСТВЕ

227

# ГОРОДЪ РОСТОВЪ

и

## ЕГО УЪЗДЪ.

(Опытъ преподавательскаго курса географіи для мѣстныхъ училищъ).

### 1. Планъ и масштабъ.

Возьмемъ книгу, приложимъ ее къ классной доскѣ и обведемъ мѣломъ. Фигура, которая получится при этомъ на доскѣ, называется *планомъ книги*. По этому плану можно судить о длинѣ книги и ширинѣ ея. Следовательно, *планомъ называется изображеніе того мѣста, которое занимаетъ предметъ.*

Но если намъ нужно начертить планъ той-же книги на четвертушкѣ листа, мы увидимъ, что тѣмъ-же способомъ начертить нельзя, такъ-какъ книга не укладывается на четвертушкѣ; поэтому надобно начертить его въ уменьшенной видѣ, а для этого нужно длину и ширину уменьшить въ одинаковое число разъ. Такъ, напримѣръ, если книга была въ длину 8 вершковъ, а въ ширину 6, мы начертимъ планъ, который былъ-бы въ длину 4 вершка, а въ ширину 3 верш., т. е. уменьшимъ величину изображаемаго предмета на половину. Но чтобы объ уменьшеніи длины и ширины плана могли знать и другіе, на планѣ проводится линия, на которой обозначается: какая меньшая мѣра занимаетъ большую мѣру предмета. Это обозначеніе называется *масштабомъ*. Въ прилагаемомъ масштабѣ 1 вершокъ — 2 вершкамъ. (См. чертежъ 1-й).

*Вопросъ.* Какъ начертить планъ небольшого предмета? Что называется планомъ? Какъ начертить планъ большого предмета? Что называется масштабомъ? Въ сколькохъ видахъ можно начертить планъ одного и того-же предмета?

*Заданіе.* Начертить планъ верхней доски стола, классной доски, окна, пола, двери, стѣны и проч.

## II. Страны свѣта.—Компасъ.

Чтобы точно опредѣлить положеніе предмета, нужно знать *страны свѣта*. Та часть неба, гдѣ солнце восходитъ и бываетъ рано утромъ, называется *востокомъ*, гдѣ оно бываетъ въ полдень—*югъ*, гдѣ заходитъ вечеромъ—*западъ*, а сторона, лежащая противъ юга и гдѣ солнца никогда не бываетъ, называется *сѣверомъ*. Когда же солнца бываетъ не видно, то опредѣлить страны свѣта можно съ помощью зданія церкви; нужно встать лицомъ въ ту сторону, куда обращенъ алтарь церкви: эта сторона и будетъ востокъ, противоположная—западъ, направо—югъ, налево—сѣверъ. Кроме того, страны свѣта можно узнать съ помощью прибора, называемаго *компасомъ*. Это—небольшой ящичекъ съ стеклинною крышкою. По срединѣ ящичка на шпилькѣ помещена магнитная стрѣлка, имѣющая свойство однимъ концомъ всегда обращаться на сѣверъ, а другимъ на югъ. (См. *чертежъ № 2-й*).

Слѣдующимъ образомъ можно самому устроить себѣ *компасъ* (по *чертежу № 2-й*).—Возьмемъ пробку *B*, продѣлывемъ сквозь нее большую иглу *E—E*, которую предварительно надо намагнитить, т. е. похѣстить ее отъ сѣвера къ югу на концахъ магнита и проводить ею отъ сѣвера къ югу, постоянно въ томъ-же направленіи, нѣсколько разъ сряду. Когда игла намагничена и проткнута черезъ пробку, то эту пробку надѣвываютъ на новую иглу, другой конецъ которой упирается въ одно изъ углубленій, покрывающихъ верхнюю поверхность наперстка—*D*. Чтобы пробка съ иглою держалась въ равновѣсїи на наперсткѣ, слѣдуетъ съ обѣихъ сторонъ пробки воткнуть по спичкѣ *C*, а на концы спичекъ наклеить по восковому шарикъ. Затѣмъ весь аппаратъ устанавливается въ равновѣсїи въ какой-либо коробкѣ, которую сверху нужно покрыть слюдой или стекломъ. Внутри коробки помещается круглая бумажка *A—A*, на которой обозначены страны свѣта и градусы; а въ той точкѣ, гдѣ стрѣлка покажетъ сѣверъ, къ внутренней стѣнкѣ коробки, воскомъ, прикрѣпить кусочекъ спички № 1-й.

Кромѣ четырехъ главныхъ странъ свѣта, есть еще второстепенныя: между сѣверомъ и востокомъ—*сѣверо-востокъ*, между югомъ и востокомъ—*юго-востокъ*, между югомъ и западомъ—*юго-западъ* и между сѣверомъ и западомъ—*сѣверо-западъ*. На плавахъ условились обозначать сѣверъ наверху плана; при этомъ другія страны располагаются такъ, какъ обозначено на *чертежѣ*. (См. *чертежъ № 3-й*).

*Вопрос.* Для чего нужно знать страны свѣта? Сколько главныхъ странъ свѣта? Что называется востокомъ, западомъ, сѣверомъ, югомъ, сѣверо-востокомъ, юго-западомъ?—Что такое комнасъ? Для чего онъ служитъ? Когда въ особенности бываетъ полезенъ комнасъ? Какъ условилась обозначать страны свѣта на планѣ?

*Заданіи.* Начертить планъ класса съ обозначеніемъ странъ свѣта, планъ класса съ одной соединенной комнатою, съ двумя... И планъ всѣхъ комнатъ одного этажа, планъ своего дома.

### III. Ростовскій кремль и его планъ.

Кремль находится почти по срединѣ Ростова; онъ окруженъ со всѣхъ сторонъ двойнымъ землянымъ валомъ съ девятью бастіонами, имѣющими форму зубцовъ. Окружность вала  $2\frac{1}{2}$  версты и имѣеть въ окружности своей 7 проѣздовъ. Толщина въ основаніи большого вала 10 сажень, а высота 3 саж. Эти валы построены были для защиты отъ непріятеля въ прежнія времена. Съ бастіоновъ, т. е. съ угловъ вала, обстрѣливали непріятеля, какъ съ мѣста, болѣе удобнаго для защиты. Кремль граничитъ съ юга и юго-востока озеромъ, а съ другихъ сторонъ площадью. Если пройдемъ въ кремль въ проходъ со стороны каменнаго моста, то на правой сторонѣ увидимъ нежилое помѣщеніе—бывшія казармы; рядомъ съ ними—зданіе городского училища; на лѣвой сторонѣ—антепа, частные домъ и домъ соборнаго притча. Напротивъ этого зданія расположена древняя митрополия, окруженная высокою каменной стѣною, со многими башнями. Если войдемъ въ ворота этой стѣны, находящіяся противъ того-же моста, направо увидимъ церковь Іоанна Богослова, а налево церковь Одигитріевской Божіей Матери.

Далѣе направо—древній митрополичій домъ, вышъ отстроенный для духовнаго училища; налево—ворота, ведущіе къ кафедральному собору, а надъ этими воротами находится церковь Воскресенія Христова. Иди по прежнему направленію, у выходныхъ воротъ справа увидимъ прежнее зданіе духовнаго училища. Выйдя изъ этихъ воротъ, на лѣвой сторонѣ увидимъ гостинный дворъ, а направо рады деревянныхъ лавокъ; далѣе идетъ безымянная площадь, которую назовемъ Рождественскою, такъ-какъ на ней находится женскій Рождественскій монастырь. Изъ зданій на этой площади замѣчательны: зданіе, въ которомъ помѣщаются городская управа, ремесленная управа, общество взаимнаго страхованія отъ огня и общественный банкъ; другое зданіе, въ которомъ по-

мѣщаются земская управа и съѣздъ мировыхъ судей; третье — полицейское управление и пожарное депо съ казначею, а рядомъ съ нимъ почта. Въ очень близкомъ разстояніи отъ почты, въ переулокѣ, находится телеграфная станція. Женская прогимназія находится противъ женскаго монастыря.

Войдемъ теперь въ кремль чрезъ проходъ у церкви Исидора Блаженнаго. На правой сторонѣ увидимъ церковь Исидора Блаженнаго, а прямо тянется улица, тоже безымянная. На этой улицѣ находится направо мясные лавки, зданіе, въ которомъ помѣщаются 3 приходскихъ училища, желѣзныи рядъ; вальво—общественный клубъ, приготовительные классы женской прогимназіи и мучные ряды.

Самое значительное зданіе въ кремль—это кафедральный Успенскій соборъ, построенный въ началѣ XIII столѣтія. Какъ съ внѣшней, такъ и съ внутренней стороны, онъ представляетъ собою образецъ византийскаго стиля. Высота храма отъ порога до кровли 10 сажень, а съ главою и крестомъ 24 сажени. Но въ особенности онъ замѣчателенъ своими святынями: въ немъ покоятся мощи ростовскихъ чудотворцевъ Исаи, Игнатія и Леонтія. Отдѣльно отъ собора стоитъ древняя колокольня, замѣчательная какъ по величинѣ своихъ колоколовъ, такъ и по прекрасному звуку ихъ. Самый большой колоколъ имѣетъ 2,000 пудовъ; всѣхъ ихъ 13. Въ прежнее время звонили по ватамъ, а когда ваты были затеряны, звонари стали передавать утѣные звонить по слуху. Всѣхъ звоновъ четыре: юниинскій, акимовскій, георгиевскій и казалинскій. Самый торжественный звонъ—георгиевскій; при этомъ звонѣ рядъ звуковъ какъ-бы выражаетъ слова: *«Съ нами Богъ, разумайте думы и покоряйтесь»*.

*Вопросъ.* Какія границы кремля? Въ какой части кремля находится древняя метрополія, земская управа, городская управа, женская прогимназія, приходскія училища? Какое самое замѣчательное зданіе въ кремль? Чѣмъ соборъ замѣчателенъ съ внѣшней стороны и съ внутренней? Чѣмъ замѣчательна колокольня? Въ какой сторонѣ кремля находится городское училище? Чѣмъ окруженъ кремль со всѣхъ сторонъ? Для чего служили вали? Какая длина, толщина и высота вала? Сколько всѣхъ проѣздовъ въ валу?

*Заданіе.* Начертать планъ кремля—по прижѣру здѣсь прилагаемаго.

#### IV. Устройство поверхности, величина и планъ Ростова.

Если подходишь къ древней митрополю со стороны Рождественскаго монастыря, то замѣтно, что приходится подниматься немного въ гору; тоже самое замѣтно, если подходить къ кремлю со стороны Покровской улицы; поэтому то мѣсто, которое занимаетъ древняя митрополю, называется *возвышенностью*, а такъ-какъ эта возвышенность ровная, то ее называютъ *плоскою возвышенностью*. Возвышенность эта понижается во все стороны; къ озеру склоны крутые, а въ другія стороны отлогіе. Иногда возвышенности бываютъ до того малы, что почти незамѣтны; въ подобномъ случаѣ слѣдуетъ смотреть на теченіе ручьевъ: куда течетъ ручей—въ ту сторону и склонъ возвышенности.

Стоя въ кремль (положимъ около дома соборнаго причта) и смотри на площадь по направленію къ Заровской улицѣ, мы увидимъ передъ собою *равнину* или *низменность*.—Вся поверхность города Ростова, исключая вышесказанной возвышенности, представляетъ собою *низменную равнину*.—Длина города по берегу озера  $3\frac{1}{2}$  версты, ширина отъ сѣвера къ югу около  $1\frac{1}{2}$  версты, а въ окружности около 10 версты.

Смотря на городъ сверху (положимъ съ соборной колокольни), мы увидимъ, что фигура города представляетъ полукругъ, опирающийся на Ростовское озеро. Считаая кремль за *средину* или за *центр* города, мы видимъ, что все главныя улицы города идутъ отъ него *лучами* или, какъ еще говорятъ, *радіусами*. Никольская и Вѣтровка идутъ на сѣверъ; Ярославская, Лазаревская и Калмыцкая на сѣверо-востокъ; Покровская, Всесвятская и Ивановская идутъ на юго-западъ, а Заровская—Введенская и Благовѣщенская на сѣверо-западъ.

**Вопросы.** Гдѣ самое высокое мѣсто въ городѣ? Какъ называются такія возвышенныя мѣста? Почему эта возвышенность называется *плоскою*? Какъ можно назвать то мѣсто, которое занимаетъ весь городъ? Что называется *равниной*? Что называется *низменностью*?

**Задача.** Начертить планъ города съ даннаго плана.



## СТАНИ И АНГРЫ V. Воды Ростова.

Вода въ Ростовѣ находится въ озерѣ, прудахъ, рѣкѣ и колодцахъ. Озеро теперь называется *Ростовскимъ*, а прежде называлось *Неро*. Вода въ немъ весьма медленно текущая. Она течетъ по направленію съ юговостока на сѣверовостокъ и вытекаетъ изъ него въ рѣку Вексу. *Ростовское озеро* (\*) имѣетъ около 12 в. въ длину и 7-ми въ ширину. Глубина его незначительна: въ самомъ глубокомъ мѣстѣ не болѣе 5-ти аршинъ. Вода въ немъ лѣтомъ имѣетъ дурной запахъ, что происходитъ отъ гніенія растений, во множествѣ растущихъ на днѣ озера. Рыба, которую ловятъ въ большомъ количествѣ въ озерѣ, также имѣетъ неприятный запахъ. Берега озера низменны.—Въ юговосточной части озера, у села Порѣчья, есть нѣсколько косъ. (*Коса*—это узкая и низкая полоса земли, вдавшаяся въ воду). На озерѣ есть нѣсколько *острововъ*. Самый большой изъ нихъ принадлежитъ женскому монастырю. Онъ каждый годъ заливается водой, отчего на немъ вырастаетъ густая трава. (Такая трава называется *поемные луга*, а *островомъ* называется часть земли, окруженная со всѣхъ сторонъ водой).

На большой площади города есть три пруда, гдѣ моютъ бѣлье и носятъ домашнихъ животныхъ. (*Прудомъ* называется углубленіе въ землѣ, вырытое людьми и наполненное водой или изъ родника, находящагося на днѣ пруда, или водою, стекающею съ окружающихъ возвышенностей). Колодцевъ нѣсколько. Они представляютъ четырехугольное углубленіе въ землѣ. На днѣ своемъ они всегда имѣютъ родники или ключи. (*Родникомъ* называется вода, вытекающая ручейкомъ изъ-подъ земли. Если нѣсколько ручейковъ сольются вмѣстѣ, они образуютъ большой ручей, или маленькую рѣчку. Такой большой ручей въ Ростовѣ носитъ названіе рѣки Пига).—Рѣка Пига (\*\*) протекаетъ вокругъ крѣпостного вала и вливается въ озеро.—То мѣсто, гдѣ она начинается, называется *истокомъ* или *верховьемъ рѣки*, а гдѣ она оканчивается—*устьемъ* или *низовьемъ рѣки*; а то углубленіе,

(\*) Озеромъ называется значительное природное углубленіе земли, наполненное прѣсною водою.

(\*\*) По мнѣнію другихъ, «Пига» есть не рѣка, а канава, наполненная водою и вырытая въ то время, когда еще дѣлали земляной валъ. Но такъ-какъ въ настоящее время вода въ Пигѣ течетъ, то, въ интересъ учебномъ, я и позволяю себѣ согласиться съ мнѣніемъ первыхъ. *Дет.*

по которому она течетъ, называется *русломъ*.—Рѣка ограничивается *берегами*, изъ которыхъ одинъ называется *правымъ*, а другой *лѣвымъ*.—Чтобы узнать, который правый и который лѣвый, должно встать лицомъ въ ту сторону, куда течетъ въ рѣкѣ вода; направо будетъ правый берегъ, а налѣво—лѣвый. Рѣка Пига имѣетъ воду совершенно негодную къ употребленію. Лѣтомъ отъ нея распространяется весьма дурной и предный запахъ, что происходитъ отъ гніенія растений, которыми съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе зарастаетъ Пига. Современемъ она можетъ совсѣмъ зарости травой и обратиться въ болото. Прихѣръ подобнаго заростанія мы видимъ въ рѣкѣ Пижеряѣ, которая прежде текла чрезъ весь кремль, а теперь осталась только въ видѣ небольшого болотца.

По Ростовскому озеру ходятъ лодки и соимины въ продолженіе всего лѣта.—То мѣсто, по которому онѣ могутъ ходить, называется *фарватеръ*. Фарватеръ озера не глубокъ.—То мѣсто на озерѣ, гдѣ не можетъ пройти судно, называется *мельями*.

*Вопросъ.* Въ какомъ видѣ находится вода въ Ростовѣ? Что называется озеромъ, рѣкой, русломъ, берегомъ, истокомъ, устьемъ? Какъ узнать правый и лѣвый берегъ? Отчего русло рѣки представляеть много извилинъ? Что называется прудомъ, колодеземъ? Что называется островомъ? Что называется поемными лугами? Отчего рѣки и озера разливаются весной?

*Задача.* Начертить озеро и нанести на немъ острова и косы.

## VI. Сады, бульваръ и огороды.

Мѣста, усаженные деревьями и цвѣтами, называются *садами*.

Садовъ въ городѣ Ростовѣ нѣсколько.

Перечислимъ лучшіе изъ нихъ. въ юго-восточной части окружной площади, на берегу озера, находится общественный садъ, гдѣ можетъ гулять всякій; въ Предтеченскомъ переулкѣ садъ г. Хлѣбникова, на Покровской садъ г. Титова, на Заревской улицѣ садъ г. Келіна; кромѣ того, садъ въ Яковлевскомъ монастырѣ и садъ въ Аврааміевскомъ монастырѣ.

Въ нашихъ садахъ изъ деревьевъ разводятъ преимущественно березу, тополь, липу; есть сосны, ели и даже