

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение «Электростальский колледж»

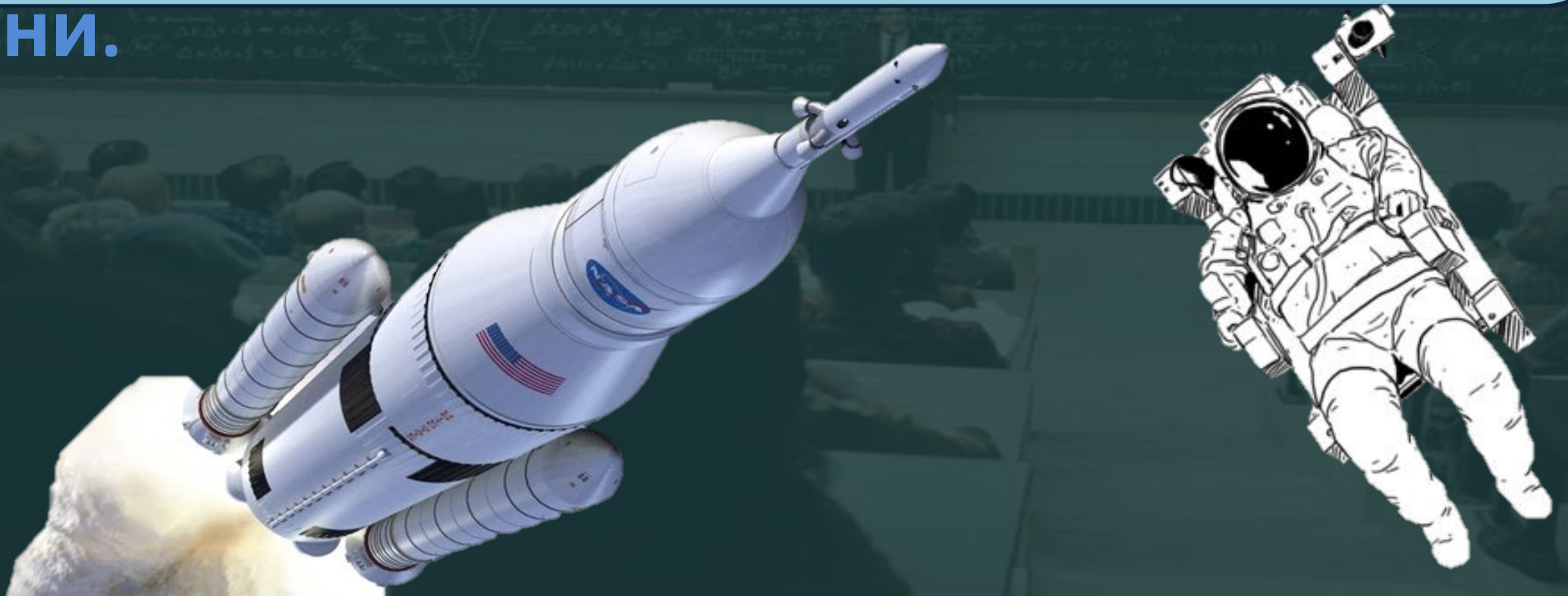
Пулковская и другие обсерватории России.

Автор работы: Баранова Елена Викторовна
(25.07.2000)
г. Электросталь, ул.Советская 17 кв.61 , индекс 144000
Электростальский колледж



Цели исследования.

Изучить обсерватории России и сформулировать их значение в наши дни.



Методы исследования.

1. Анализ литературных и Интернет источников по теме проекта.
2. Компьютерное моделирование в программе Power Point.
3. Создание интерактивной карты обсерваторий

Содержание.

- Титульный слайд
- Цели исследования
- Методы исследования
- Условные обозначения
- Карта обсерваторий России (6, 7, 8, 9 слайды)
- Обзор Пулковской обсерватории (10, 11 слайды)
- Обзор обсерватории Ка-Дар (12, 13 слайды)
- Обзор Симеизской обсерватории (14, 15 слайды)
- Обзор Краснопресненской обсерватории МГУ (16, 17 слайды)
- Обзор обсерватории Астерион
- Обзор обсерватории Старлаб (19, 20 слайды)
- Обзор обсерватории Пик Терскол (21, 22 слайды)

- Обзор Кёнигсбергской обсерватории (23, 24 слайды)
- Обзор Звенигородской обсерватории (25, 26 слайды)
- Обзор Астрофизической обсерватории КубГУ
- Обзор Астрономической обсерватории Санкт-Петербургского университета
- Обзор Донской астрономической обсерватории
- Обзор Кавказской горной обсерватории ГАИШ МГУ (30, 31 слайды)
- Обзор Кисловодской горной астрономической станции (32, 33 слайды)
- Обзор Специальной астрофизической обсерватории РАН (34, 35 слайды)
- Обзор Крымской астрофизической обсерватории (36, 37 слайды)
- Обзор Государственного астрономического института имени П. К. Штернберга
- Выводы исследования

Условные обозначения.



Переход от обсерваторий к картам.



Переход к главной карте.



Нахождение обсерватории.

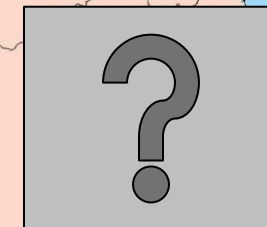
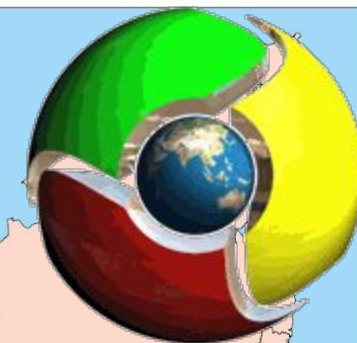


Список литературы и источников.



Вывод исследования.

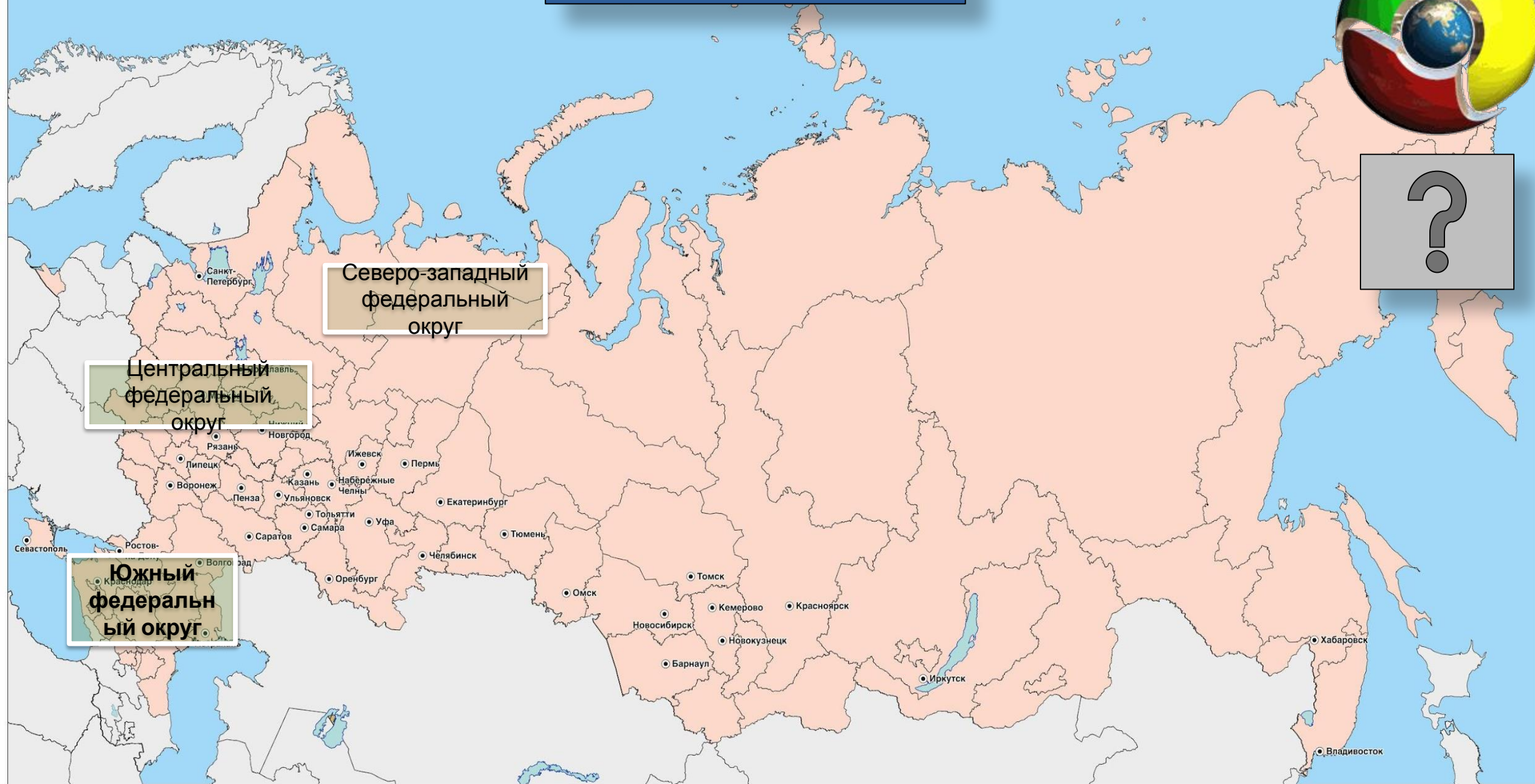
Карта России



Северо-западный
федеральный
округ

Центральный
федеральный
округ

Южный
федеральный
округ



Северо-западный федеральный округ



Центральный федеральный округ



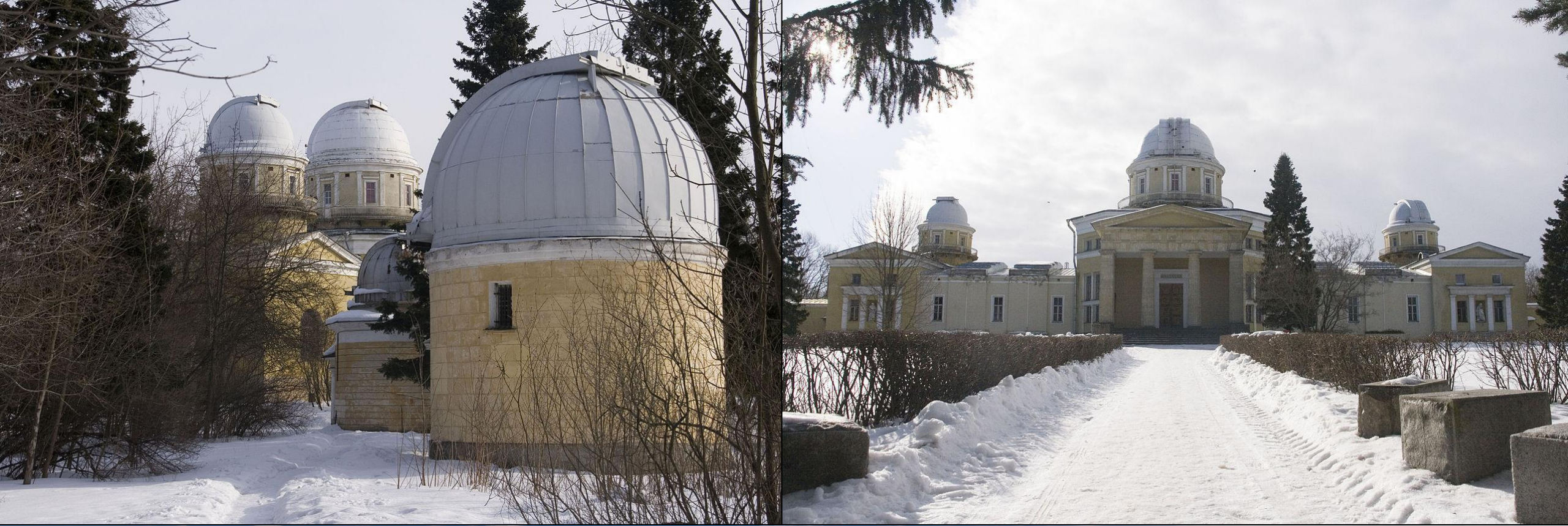
Южный федеральный округ



Пулковская обсерватория

Пулковская обсерватория - основная астрономическая обсерватория Российской академии наук, располагающаяся в 19 километрах к югу от центра Санкт-Петербурга на Пулковских высотах. Научная деятельность обсерватории охватывает практически все приоритетные направления фундаментальных исследований современной астрономии: небесная механика и звёздная динамика, астрометрия, Солнце и солнечно-земные связи, физика и эволюция звезд, аппаратура и методика астрономических наблюдений.





Обсерватория Ка-Дар

Обсерватория Ка-Дар — это частная астрономическая обсерватория открытого доступа для любителей астрономии и интересующихся наблюдениями звёздного неба, учреждённая научным центром «Ка-Дар» в 2004 году.

Расположена в посёлке Кузьминское вблизи Барыбино, Московская область. Основная цель — популяризация астрономии и современных технических средств наблюдения, съёмки и обработки, а также наукоёмких исследований любителями астрономии. Проводятся ночные экскурсии. На территории обсерватории имеется метеостанция. В





Симеизская обсерватория

Симеизская обсерватория - астрономическая исследовательская обсерватория. Находится вблизи посёлка Симеиз. Ныне является частью Крымской астрофизической обсерватории. В честь Симеизской обсерватории названа малая планета Симеиза, открытая Г. Н. Неуйминым 14 марта 1913 года. В 1906 году в Крым приехала экспедиция пулковских астрономов с целью поиска подходящего места для южной обсерватории.





Краснопресненская обсерватория МГУ

Краснопресненская обсерватория ГАИШ МГУ — астрономическая обсерватория, открытая в 1831 году на одном из холмов на Трёх Горах на Пресненской возвышенности в Москве на левом берегу Москва-реки. До 1827 года данная территория принадлежала купцу-меценату З. П. Зосиме. Строительство велось ровно год. Создателем обсерватории является Д. М. Перевощиков. Здания обсерватории сооружены в 1854 году по проекту архитектора А. А. Авдеева. Следующая крупная перестройка была проведена в 1900 году.





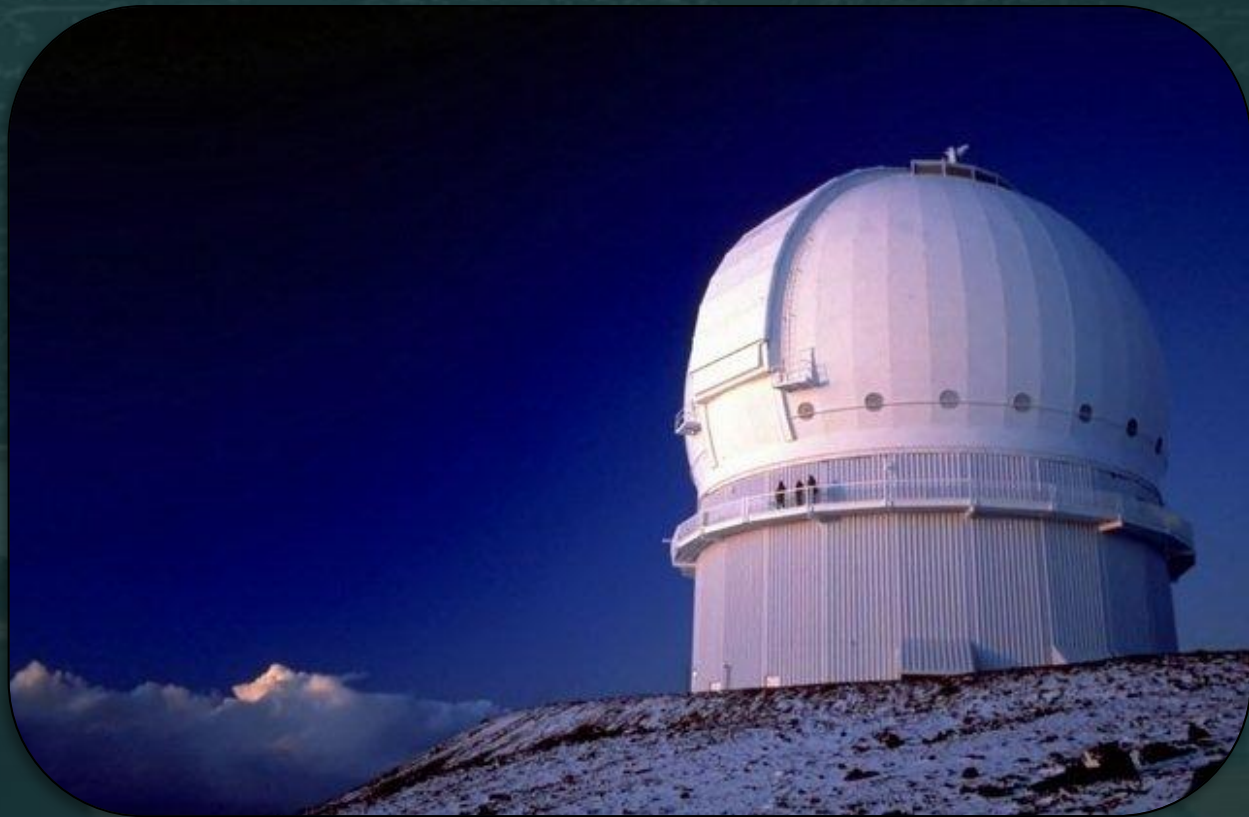
Обсерватория Астерион

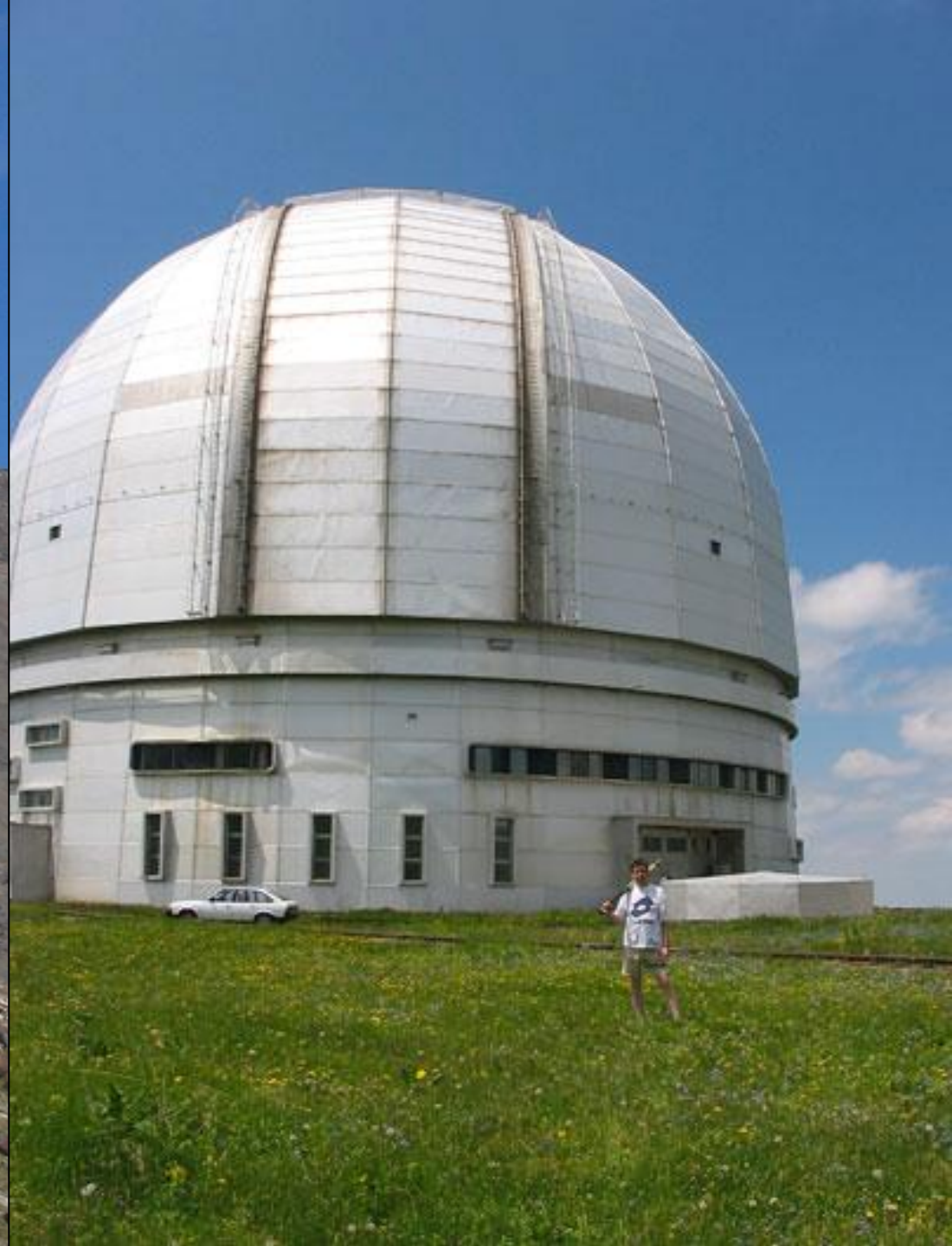
Обсерватория Астерион — астрономическая обсерватория при Петрозаводском государственном университете, Петрозаводск, Карелия, Россия, основанная в октябре 2008 года при университетском астрономическом клубе студентов. В октябре 2008 года был создан астрономический клуб «Астерион» при ПетрГУ. В 2009—2010 годах члены клуба имели доступ к дистанционной обсерватории Tzec Maun, на которых было открыто более 50 новых астероидов. 22 апреля 2009 года обсерватории был присвоен код Центра Малых Планет за номером «B94».



Старлаб

Обсерватория «Старлаб» — частная любительская астрономическая обсерватория на территории Карачаево-Черкесии, Россия, работавшая в 2000—2001 годах. Учредителями являлись Антон Липский и Тимур Крячко. Расположена была на территории бывшей станции «Космотен». Это первая любительская астрономическая обсерватория на территории бывшего СССР, получившая код Центра малых планет.





Обсерватория Пик Терскол

Обсерватория Пик Терскол — международная астрономическая обсерватория, основанная в 1980 году на пике Терскол выше села Терскол Национальной Академией Наук Украины в 3 км от вершины Эльбруса. Входит в состав Международного центра астрономических и медико-экологических исследований. Недалеко от обсерватории Терскол расположена также Баксанская нейтринная обсерватория.





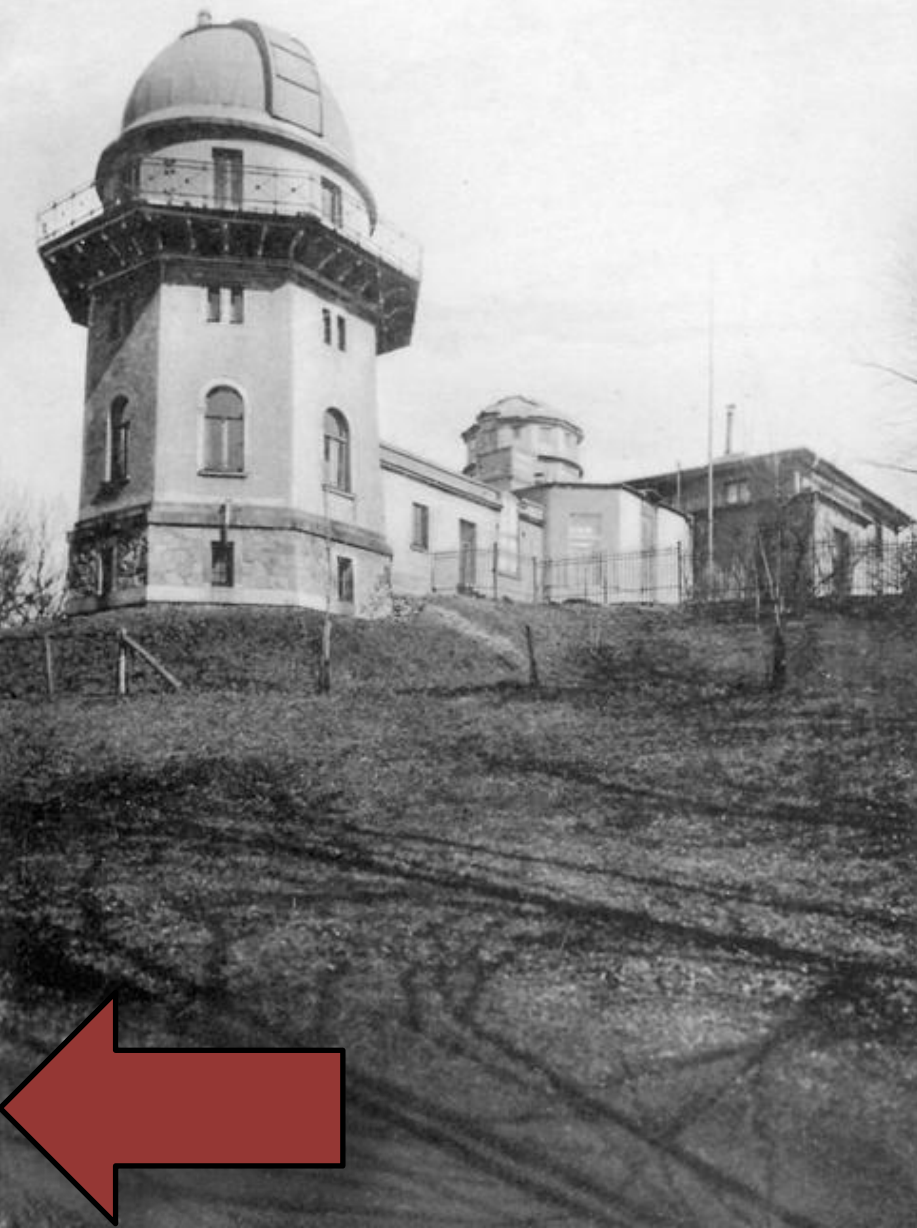
Кёнигсбергская обсерватория

Кёнигсбергская обсерватория Кёнигсбергского университета - прусская астрономическая обсерватория, располагавшаяся на территории современного Калининграда. В ней работали такие известные астрономы как: Фридрих Вильгельм Бессель, Фридрих Вильгельм Аргеландер и Артур Ауверс.



Königsberg, Pr.

Sternwarte



Звенигородская обсерватория

Звенигородская обсерватория - астрономическая обсерватория Института астрономии Российской академии наук, расположенная в Подмосковье недалеко от г. Звенигород. Станция создавалась как экспериментальная база для отработки методик наблюдения ИСЗ, технических решений при конструировании новых приборов, а также для обучения наблюдателей. В 1958 году она была расположена на бывшей территории Института прикладной геофизики у деревни Новошихово, а в 1964 году переместилась на постоянное место — напротив села Луцино, в 12 км от Звенигорода.





Астрофизическая обсерватория КубГУ

Астрофизическая обсерватория КубГУ основана в 1957 году как станция оптических наблюдений за ИСЗ Астрономического совета АН СССР при Краснодарском пединституте. С 1970 года входит в состав физико-технического факультета Кубанского государственного университета. С 1970 по 1993 года являлась станцией оптических наблюдений ИСЗ № 1027 Астрономического совета АН СССР. 12 декабря 2010 года обсерватории был присвоен код Центра малых планет «С40».



Астрономическая обсерватория

Санкт-Петербургского

университета

Астрономическая обсерватория Санкт-Петербургского университета основана в 1881 году на Васильевском острове при кафедре астрономии Санкт-Петербургского университета. С 1917 по 1992 года обсерватория носила название Астрономическая обсерватория Ленинградского Государственного Университета. В 1992 году из обсерватории образовался Научно-Исследовательский Астрономический Институт Санкт-Петербургского университета. В 1999 году институту присвоено имя В.В. Лева.



Донская астрономическая обсерватория

Донская Астрономическая Обсерватория С80 - исследовательская и учебная астрономическая обсерватория, расположенная в черте города Ростова-на-Дону на высоте 80 метров над уровнем моря. Основным инструментом обсерватории в настоящее время является 407 миллиметровый катадиоптрический телескоп. Строительство обсерватории было начато в 1979 году по инициативе коллектива астрономов при кафедре теоретической физики. Финансирование со стороны института полностью отсутствовало. Строительство велось по собственному проекту, силами студентов и сотрудников факультета. В 1981 году обсерватория вступила в строй.



Кавказская горная обсерватория ГАИШ МГУ

Кавказская горная обсерватория ГАИШ МГУ (КГО ГАИШ МГУ) — исследовательская и учебная астрономическая обсерватория, принадлежащая ГАИШ МГУ. Основана в 2009 году на северо-восточном гребне горы Шатджатмаз, Республика Карачаево-Черкесия, Россия в 30 км к югу от Кисловодска. Открыта 13 декабря 2014. Основным инструментом обсерватории является 2,5-метровый оптический телескоп-рефлектор. Площадь обсерватории около 8 га. В состав обсерватории входит установка МАСТЕР-Кисловодск.





Sulim kudosov | sulim27.livejournal.com



Кисловодская горная астрономическая станция

Кисловодская горная астрономическая станция — астрономическая наблюдательная станция, филиал Пулковской обсерватории Российской Академии наук. Также обсерватория называется Горная астрономическая станция ГАО. Расположена на высоте 2096 метров над уровнем моря, в 28 километрах к югу от Кисловодска на горе Шатджатмаз, входящей в систему Скалистого хребта. Основана в 1948 году. Основной задачей обсерватории являются наблюдения активности Солнца во всех слоях её атмосферы в оптическом и радиодиапазонах.





Специальная астрофизическая обсерватория РАН

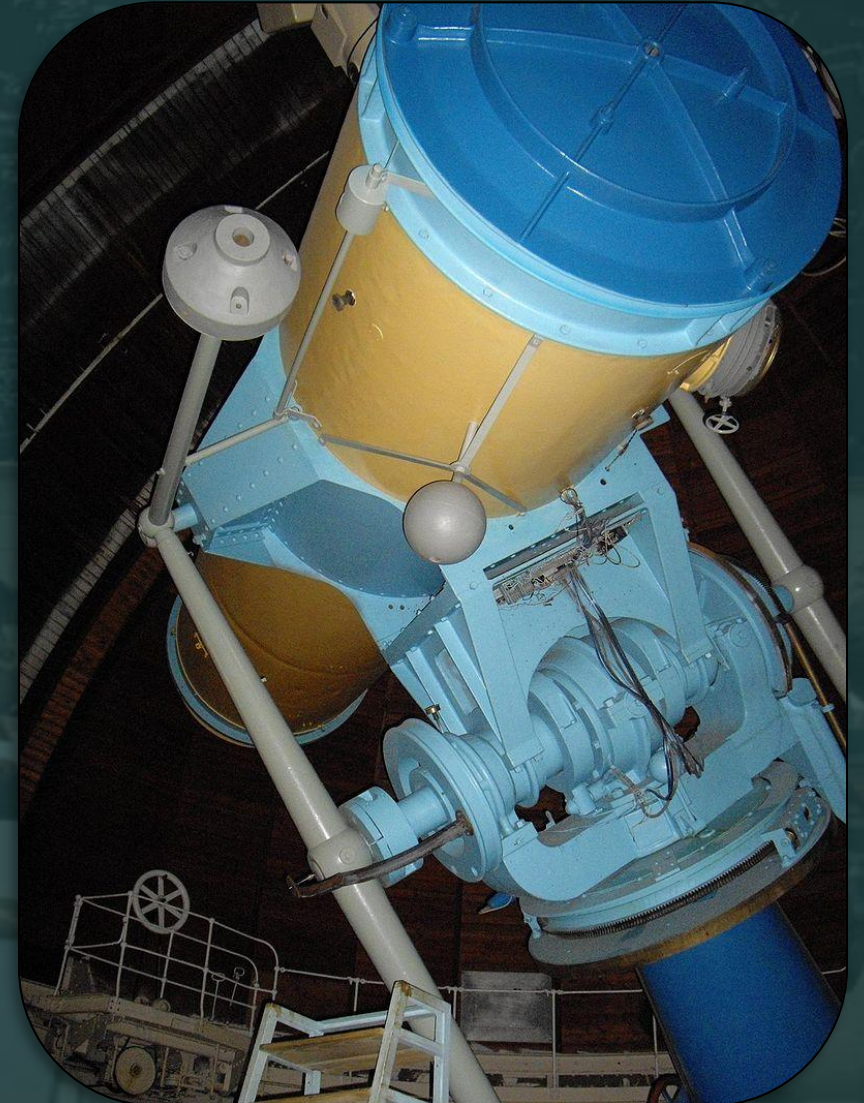
Специальная астрофизическая обсерватория - это научно-исследовательский институт Российской академии наук, расположенный на Северном Кавказе у подножия горы Пастухова в Зеленчукском районе Карачаево-Черкесской Республики России. В настоящее время обсерватория является крупнейшим российским астрономическим центром наземных наблюдений за Вселенной, который располагает крупными телескопами: шестиметровым оптическим рефлектором БТА и кольцевым радиотелескопом РАТАН-600. Основана в июне 1966 года.





Крымская астрофизическая обсерватория

Крымская астрофизическая обсерватория - обсерватория, расположенная в Бахчисарайском районе Крыма, вблизи посёлка Научный, в 25 километрах от Симферополя и в 12 километрах от Бахчисарая. Образована 30 июня 1945 года на основе симеизского отделения Пулковской обсерватории. В данный момент Симеизская обсерватория является филиалом КрАО. В 1912 году она передана в дар Пулковской обсерватории, после чего стала превращаться в полноценный научный центр, проводящий фотометрию звёзд и малых планет.





Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга

Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга - научно-исследовательское учреждение МГУ. Совместно с астрономическим отделением физического факультета МГУ институт ведет учебную работу по подготовке специалистов-астрономов широкого профиля. ГАИШ был создан в 1931 г. на базе Астрономической обсерватории Московского университета, основанной в 1831 г. выдающимся русским ученым-просветителем, ректором университета, академиком Д. М. Перовошиковым.





Выводы исследования.

Мы рассмотрели все обсерватории России и можем сказать, что в наше время они имеют огромное значение в развитии астрономии. Сегодня в России действует более 60 обсерваторий.

Основные направления исследований обсерватории: астероиды, кометы, переменные звёзды, сверхновые звёзды, новые звёзды, спутники больших планет.

От работы современных учёных - астрономов зависит не только научный прогресс, но и безопасность планеты Земля.



Список литературы и источников.

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%91%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F
2. https://www.google.ru/search?q=%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%8F&newwindow=1&espv=2&biw=1536&bih=710&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjE4pXe2tjRAhWBGiwKH eQXBYwQ_AUICCGD
3. https://www.google.ru/maps?q=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%8B&um=1&ie=UTF-8&sa=X&ved=0ahUKEwjsvseN29jRAhUHEiwKHU44Bj8Q_AUICCGB

Публикации

1. <http://jet.sao.ru/~goray/kmo/kislovod.htm>
2. <http://www.pereplet.ru/lipunov/252.html#252>
3. <http://solarstation.ru/station/history>
4. <http://yanaidu.ru/news/block-694/>
5. http://www.molas.ru/excursions/Poezdka_v_Kybanski_astroclub_45.htm
6. <http://lfvn.astronomer.ru/news/2007/05/0001/index.htm>