The background features a faint, light gray grid pattern. Overlaid on this grid is a stylized illustration of a compass or divider, with its two legs and a central pivot point visible. The text is centered over the grid.

Научные центры и ученые
социалистического
Ленинграда.

В 1941 г. в Ленинграде работало несколько десятков научно-исследовательских институтов (НИИ).

- ◆ В 1922 г. академик В.И.Вернадский основал *Радиевый институт*



Ул.Рентгена, д.1



У первого в Европе циклотрона

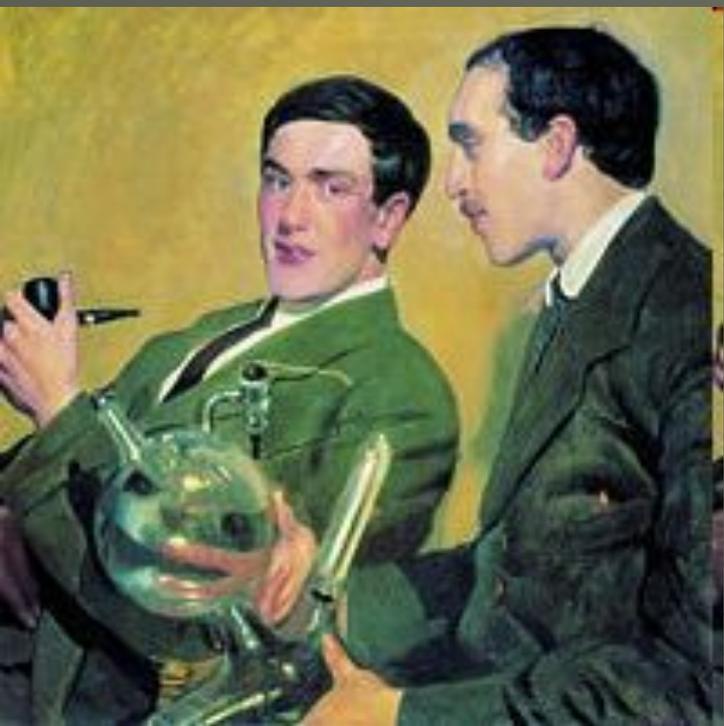
Здесь создали первый в мире циклотрон Радиевого института. Ученые института исследовали возможность практического использования в медицине и технике такого явления, как радиоактивность.

В Физико-техническом институте достигли успехов в исследовании полимеров, которые начали использовать в машиностроении, текстильной промышленности, сельском хозяйстве и медицине, автомобиле- и судостроении, в быту (текстильные и кожаные изделия, посуда, клей и лаки, украшения



**Здание Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе
Политехническая ул., д.26**

Известные учёные ФТИ Нобелевские лауреаты



Семёнов (справа) и [Капица](#) (слева),
портрет работы [Кустодиева](#),
1921

Лауреат по химии – 1956 г

В институте работал всемирно
известный ученый
И.В.Курчатов.



**Лев Давидович
Ландау**

Лауреат по
физике
1962 г



**Жорес Ива́нович
Алфёров**

Лауреат по физике
2000 г.



В Ленинграде был основан Оптический институт.

Государственный оптический институт (ГОИ) им.С.И.Вавилова.)



Биржевая линия ул. ВО, 12

Архитекторы: Бруни А. К.
Барановский Г. В.

Год постройки: 1884, 1893-1894

Стиль: Неоренессанс

Ученые института разработали оптические приборы для исследования зрения, совершенные типы очковых стекол и организовали подготовку врачей окулистов и медицинских оптиков. Был разработан первый советский электронный микроскоп.

- Научно – практический институт переливания крови (современное название – Институт гематологии и трансфузиологии). Впервые в мире учеными института было предложено переливание плазмы - жидкой части крови.
- Научно – практический институт скорой помощи (современное название - НИИ скорой помощи им.И.И. Джанелидзе) Впервые в истории России здесь было организовано отделение для лечения обожженных пациентов.
- Ленинградский детский ортопедический институт (современное название – Научно – исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И.Турнера.)
- Научно-практический онкологический институт (современное название Институт онкологии им. проф.Н. Н.Петрова)

Какие необычные музеи напоминают о научных исследованиях 30-х годов?

◆ Музей Арктики и Антарктики.



Макет палатки дрейфующей станции СП-1. Четыре исследователя во главе с И.Д.Папаниным провели 274 дня на льдине дрейфующей по Северному Ледовитому океану и Гренландскому морю.

Здание Никольской единоверческой церкви.

Арктический институт создали для исследований на Крайнем Севере.

Здание музея. 1938 г.



Ледокол «Красин». Филиал Музея мирового океана.
Наб.Лейтенанта Шмидта, д.45.

У невской пристани стоит единственный в мире музей подобного рода. Необычны его экспозиции: «Каюта капитана», «Каюта начальника экспедиции», «Великие исследователи Арктики», «Даешь Нобиле!», «Полярные конвои.

Ледокол неоднократно спасал из ледового плена корабли и экспедиции. В 1928 г. «Красин» спас членов итальянской экспедиции У.Нобиле.

Какие памятники напоминают о жизни и деятельности известных ленинградских ученых?

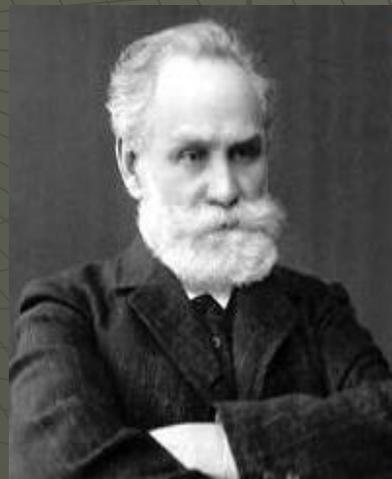
- ◆ В Ленинграде работали тысячи исследователей. Одним из памятников, напоминающих о деятельности ученых в Ленинграде, является «дом академиков».



Набережная Лейтенанта Шмидта, д.1

В доме жили выдающиеся деятели русской науки. На фасаде размещены 29 мемориальных досок, посвященных ученым. Кроме того, в этом доме жили еще около 30 известных ученых, которым мемориальные доски не установили.

- ◆ До Великой Октябрьской революции и в советское время здесь жили такие известные академики – **математики Чебышев П.И., Стеклов В.А. и Остроградский М.В., археолог Мещанинов М.И., филологи М.П. Алексеев, С.Ф.Ольденбург(известный индианист), изобретатель В.С. Якоби, физиолог растений В.И. Палладин, отец русской геологии Карпинский А.П., языковед Я.К. Грот. Здесь в разное время жили А. Е. Ферсман – геохимик, минералог, и В.И. Вернадский – выдающийся русский учёный XX века, естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель, создатель науки биогеохимии и понятия о ноосфере.**
- ◆ Пожалуй, дольше всех в Доме академиков, в квартире №11, с 1918 по 1936 год, до своей смерти, здесь жил первый российский **лауреат Нобелевской премии, академик, медик и физиолог И.П. Павлов.**



)



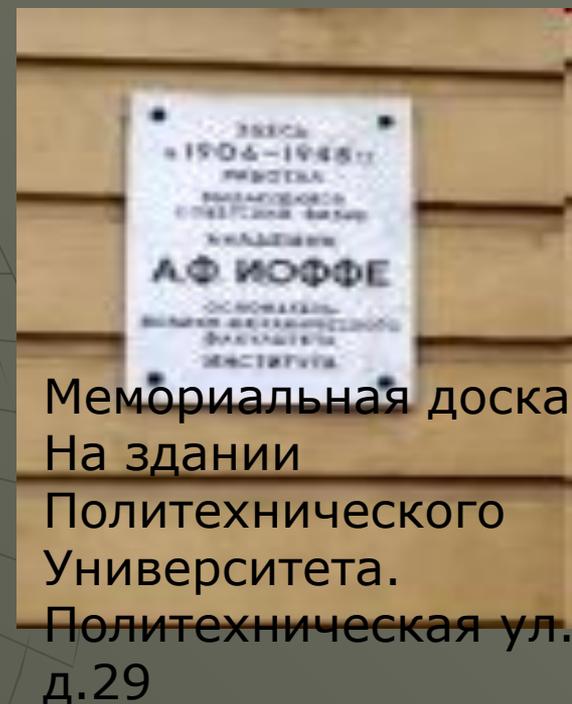
Абра́м Фёдорович Ио́ффе

(1880—1960,) — советский физик, академик, вице-президент АН СССР (1926—1929; 1942—1945), создатель научной школы, давшей многих выдающихся советских физиков, таких как А. Александров, Я. Дорфман, П. Капица, И. Кикоин, И. Курчатов, Н. Семенов, Я. Френкель
«Папа Иоффе» - так называли его ученики.

Памятник А.Ф. Иоффе.
1964.

Скульптор Г.Д. Гликман

А.Ф.Иоффе была создана Лаборатория №2 (будущий Институт атомной энергии, а ныне Курчатовский центр), где в годы войны Начались работы по созданию ядерного оружия. Во главе этих исследований А.Ф.Иоффе предложил поставить одного из своих учеников – И.В.Курчатова.



Мемориальная доска
На здании
Политехнического
Университета.
Политехническая ул.
д.29

Алексей Николаевич Крылов(1863 – 1945) –
кораблестроитель, механик, математик, академик.



Именем Крылова названа улица
в Приморском районе, Научно –
исследовательский институт
судостроительной
Отрасли (Московское шоссе, д.44)
Похоронен А.Н.Крылов на
«Литераторских
Мостках» Волковского кладбища.

Он создал знаменитую теорию
мореходных качеств, получившую
название "теория Крылова".

Впервые наука
о корабле обрела
классическое решение
вопросов о качке корабля, о вибрации суд
об их непотопляемости.

ЛЕБЕДЕВ Сергей Васильевич

(25.VII 1874 - 2.V 1934) *Российский химик, академик (с 1932 г.).*



Он первый в мире разработал промышленный способ получения синтетического каучука.
В честь него установлена мемориальная доска на здании Технологического института (Московский пр., д.26/49)

Его именем названы улица, на которой он жил, Научно-исследовательский институт синтетического каучука, в котором он работал (ул.Гапсальская, д.1)

Похоронен С.В.Лебедев на Тихвинском кладбище Александро-Невской лавры.



выдающийся русский выдающийся российский и советский и советский выдающийся российский и советский учёный-генетик выдающийся российский и советский учёный-генетик, ботаник выдающийся российский и советский учёный-генетик,

ботаник, селекционер географ, академик географ, академик АН СССР географ, академик АН СССР, АН УССР географ, академик АН



хнул Николай Вавилов открыл такой же фундаментальный закон биологии, каким является для химии периодическая система Менделеева. Выведенный Вавиловым закон гомологических рядов (рядов подобия) впервые **установил закономерность в хаосе растительного мира, позволив предсказывать появление новых видов.**

Другое величайшее открытие Николая Вавилова – **теория иммунитета растений, без которой сегодня не обходится ни один селекционер в мире.**

- ◆ Вавилов объездил полмира в поисках мест происхождения культурных растений, собрав в итоге уникальную коллекцию семян и клубней. **Даже если бы исчезли все пищевые растения в мире – растениеводство можно было бы восстановить по этой коллекции.**

Вавилов не был кабинетным теоретиком все это интересовало его главным образом для того, чтобы победить голод на Земле.

Ученые полагают, что если бы он продолжал свою работу, голода на планете стало бы значительно меньше.

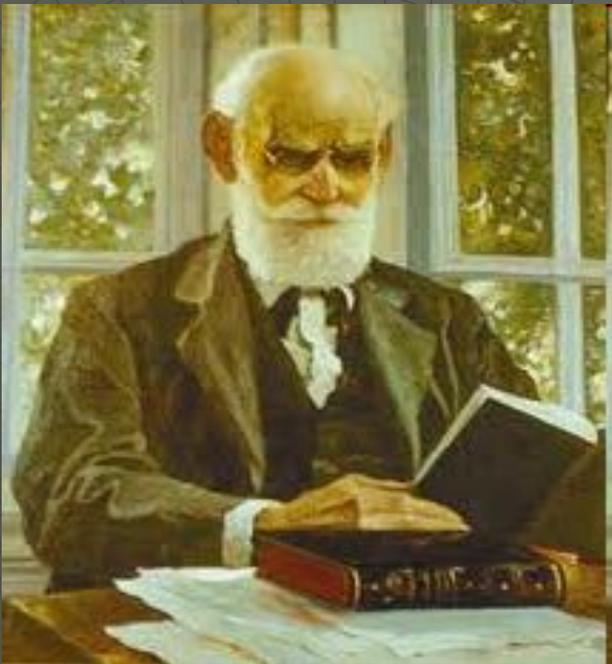
Его именем назван Научно – исследовательский институт растениеводства (ул.Б.Морская, д.44)

На фасаде здания установлена мемориальная доска, коридор института украшают карты и фотографии из экспедиций Н.И.Вавилова, в институте имеется его мемориальный кабинет.



Иван Петрович Павлов (1849-1936)

русский физиолог, создатель материалистического учения о высшей нервной деятельности, новых подходов и методов физиологических исследований, академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1907, академик РАН с 1917). Классические труды по физиологии кровообращения и пищеварения ([Нобелевская премия](#), 1904).



И.П. Павлов
(портрет работы
М. Нестерова)



В «доме академиков» - мемориальный Музей -квартира академика И.П.Павлова. В городе в честь него установлено 6 Мемориальных досок, а также памятник. Его именем назван научно-исследовательский институт.



Бюст открыт в 1989 г.
на ул. Академика Павлова, 12,
у НИИ экспериментальной
медицины.

Скульпторы: Г. К. Баграмян,
В. Л. Рыбалко.

Материалы: бронза — бюст;
гранит — постамент.

Высота бюста — 80 см, высота
постаменты — 150 см.

К Международному конгрессу
физиологов, проходившему в
Ленинграде в 1935 г.,

Дом Учёных

(Дворец великого князя Владимира Александровича)



Дворцовая наб., 26



12 января 1920 года весь дворец заняла Петроградская Комиссия по улучшению быта учёных, которую возглавлял

А. М. Горький. С 31 января дворец стал называться "Дом Учёных".

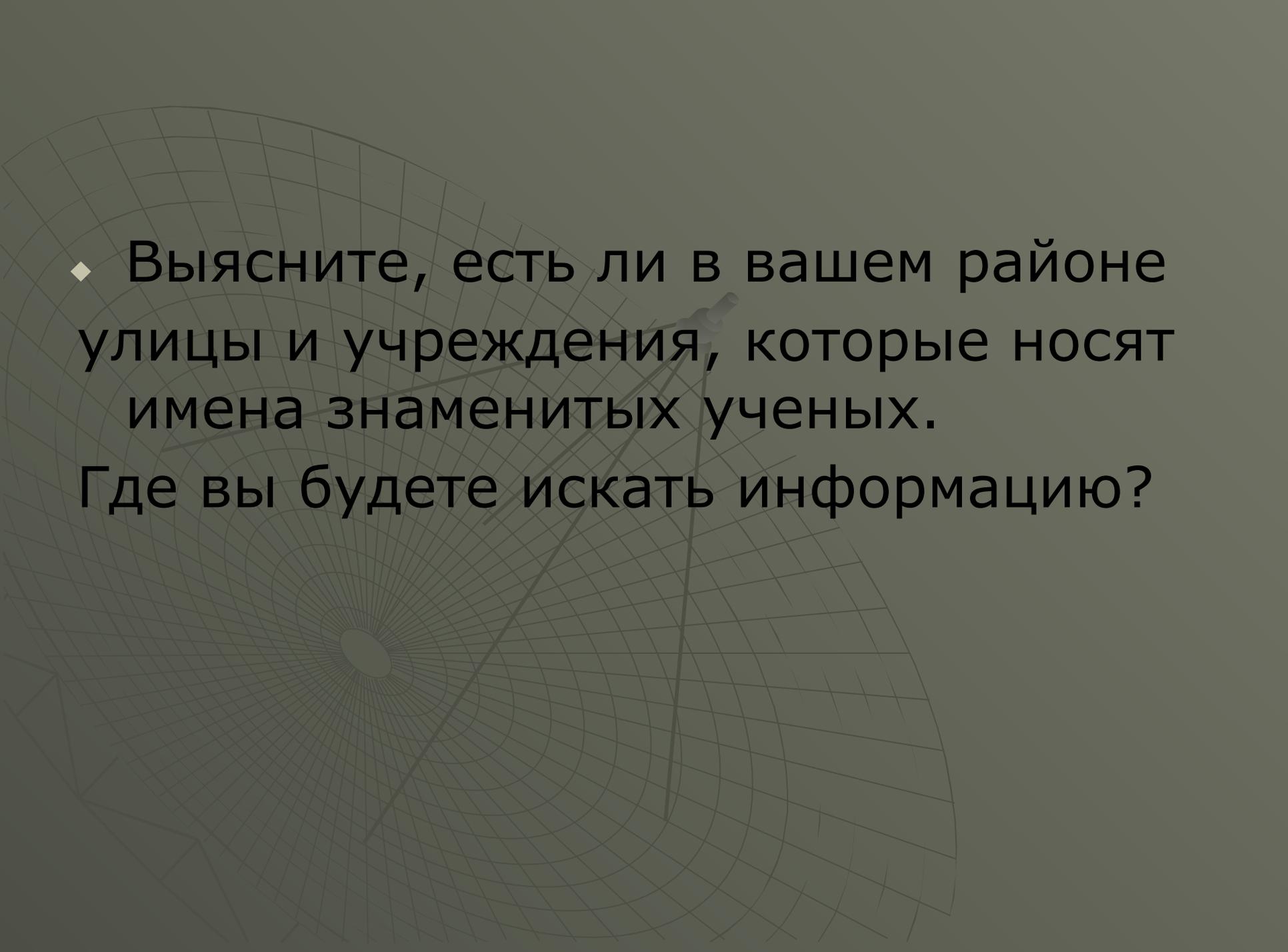
Здесь устроили общежитие на 20 человек. При нём работали библиотека, амбулатория, баня, прачечная, парикмахерская и клуб. В этом общежитии при ходатайстве Горького некоторое время жил Осип Мандельштам.

Директором Дома Учёных был назначен А. С. Роде, который принимал активное участие в помощи голодавшим учёным. Благодаря этому дворец не редко называли "РОДЭвспомогательным домом".

Выясните, что находится в Доме ученых сегодня.

Используя различные источники, заполните таблицу:

Память в Петербурге	Отрасль науки	Достижения ученого
Ул.Академика Байкова		
Ул.Академика Лебедева		
Ул.Братьев Вавиловых		
Ул.Карпинского		
Ул.Хлопина		
Ул.Курчатова		
Ул.Фаворского		
Ул.Шателена		
Пос.Комарово		

- 
- ◆ Выясните, есть ли в вашем районе улицы и учреждения, которые носят имена знаменитых ученых.
Где вы будете искать информацию?