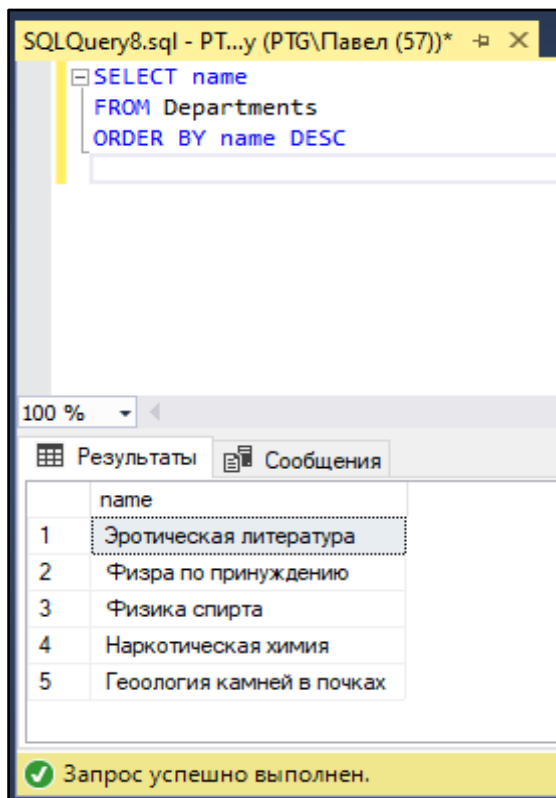

Домашняя работа №3

1. Вывести таблицу кафедр, но расположить ее поля в обратном порядке.



2. Вывести названия групп и их рейтинги с уточнением имен полей именем таблицы.

SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*

```
SELECT name AS 'name from Groups',  
rating AS 'rating from Groups'  
FROM Groups;
```

100 %

Результаты Сообщения

	name from Groups	rating from Groups
1	Кротоеды	2
2	Камнеглоты	0
3	Хромыги	3
4	Пыжики	4
5	Слюнари	1

3. Вывести для преподавателей их фамилию, процент ставки по отношению к надбавке и процент ставки по отношению к зарплате (сумма ставки и надбавки).

SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*

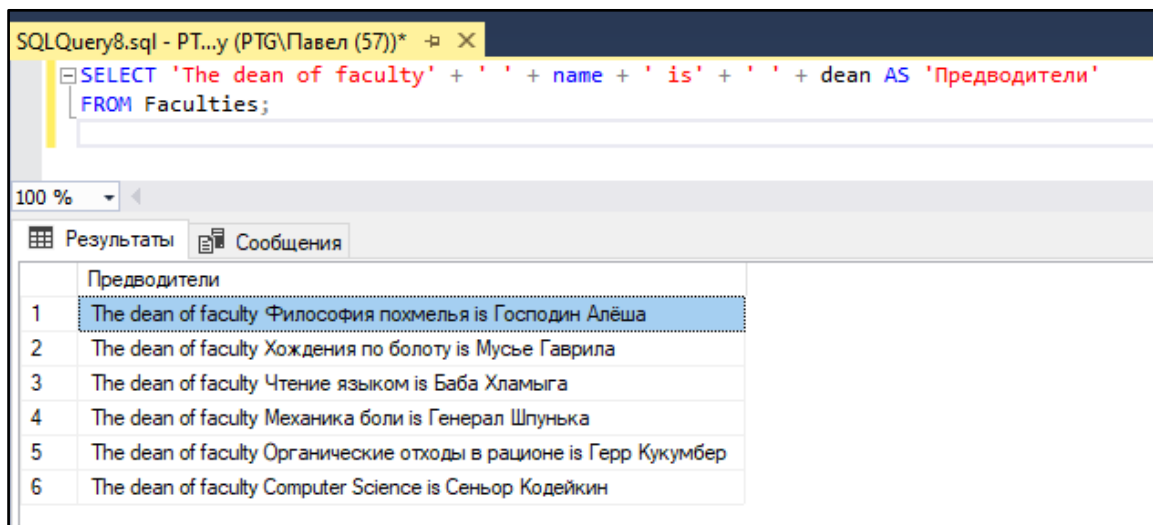
```
SELECT Surname, Premium/Salary*100 AS 'Percent of Prem',  
Salary + Premium AS 'Full Money'  
FROM Teachers
```

100 %

Результаты Сообщения

	Surname	Percent of Prem	Full Money
1	Всеясносветел	47,84	312,10
2	Обуглы	71,72	122,10
3	Косячковская	54,06	1285,20
4	Фон-Жирафов	71,72	122,10
5	Бедняков	37,08	29022,10

4. Вывести таблицу факультетов в виде одного поля в следующем формате: “The dean of faculty [faculty] is [dean].”.



The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*". The query is:

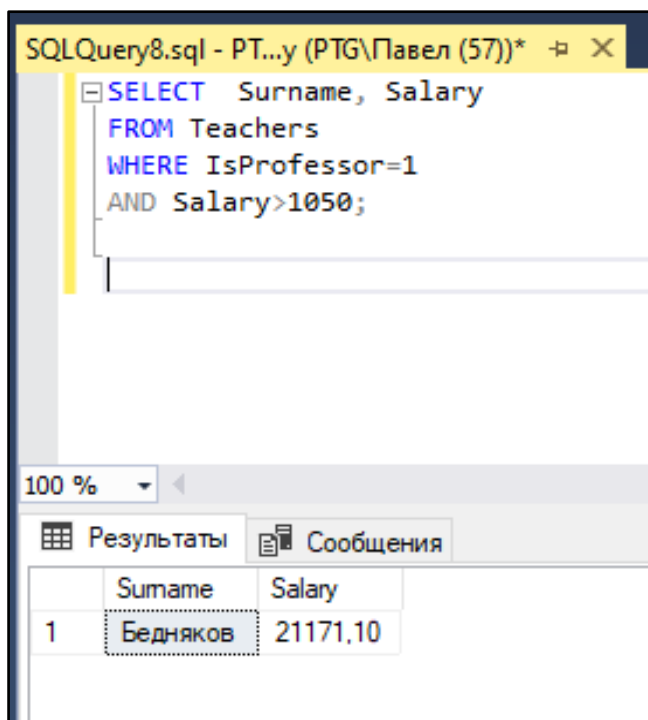
```
SELECT 'The dean of faculty' + ' ' + name + ' is ' + ' ' + dean AS 'Предводители'
FROM Faculties;
```

The results are displayed in a table with the following data:

	Предводители
1	The dean of faculty Философия похмелья is Господин Алёша
2	The dean of faculty Хождения по болоту is Мусье Гаврила
3	The dean of faculty Чтение языком is Баба Хламыга
4	The dean of faculty Механика боли is Генерал Шпунька
5	The dean of faculty Органические отходы в рационе is Герр Кукумбер
6	The dean of faculty Computer Science is Сеньор Кодейкин

5. Вывести фамилии преподавателей, которые являются профессорами и ставка которых превышает 1050.

*(В этом задании я специально добавил вывод дополнительных данных, чтобы проще было убедиться в правильности работы запроса).



The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*". The query is:

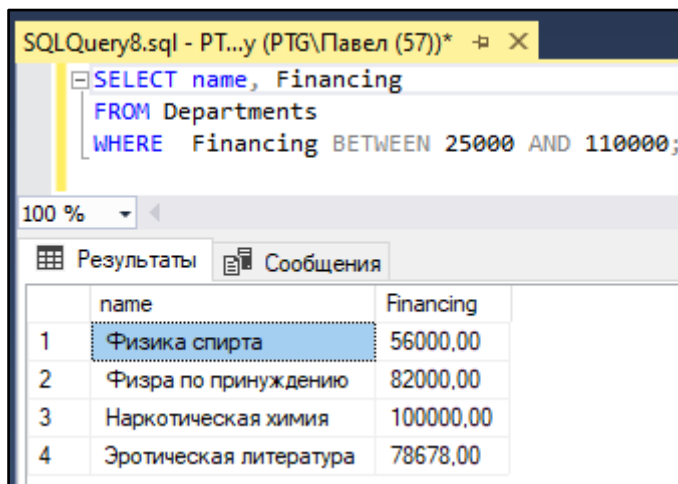
```
SELECT Surname, Salary
FROM Teachers
WHERE IsProfessor=1
AND Salary>1050;
```

The results are displayed in a table with the following data:

	Surname	Salary
1	Бедняков	21171,10

6. Вывести названия кафедр, фонд финансирования которых меньше 11000 или больше 25000.

*(В этом задании я специально добавил вывод дополнительных данных, чтобы проще было убедиться в правильности работы запроса).



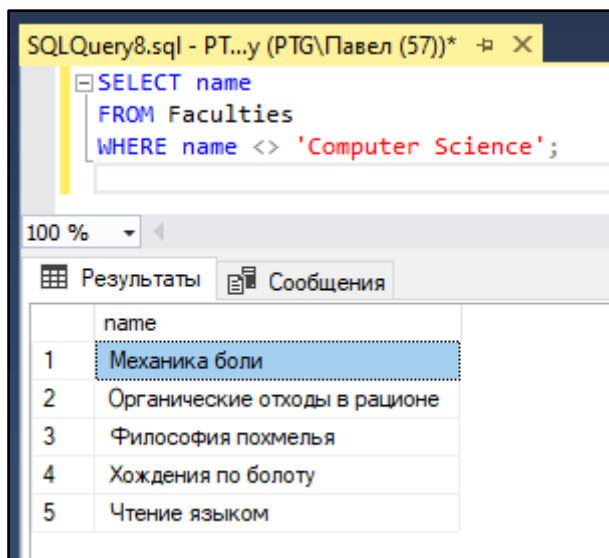
The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*". The query is:

```
SELECT name, Financing
FROM Departments
WHERE Financing BETWEEN 25000 AND 110000;
```

The results are displayed in a table with two columns: "name" and "Financing".

	name	Financing
1	Физика спирта	56000,00
2	Физра по принуждению	82000,00
3	Наркотическая химия	100000,00
4	Эротическая литература	78678,00

7. Вывести названия факультетов кроме факультета "Computer Science".



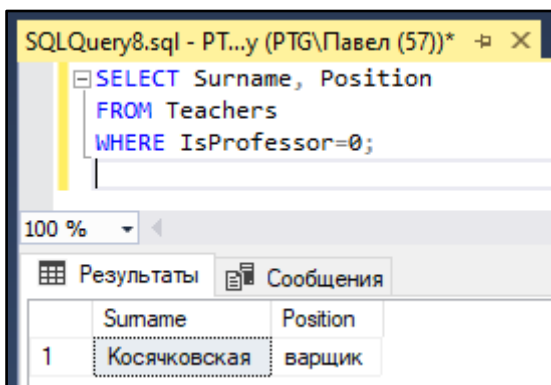
The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*". The query is:

```
SELECT name
FROM Faculties
WHERE name <> 'Computer Science';
```

The results are displayed in a table with one column: "name".

	name
1	Механика боли
2	Органические отходы в рационе
3	Философия похмелья
4	Хождения по болоту
5	Чтение языком

8. Вывести фамилии и должности преподавателей, которые не являются профессорами.



SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*

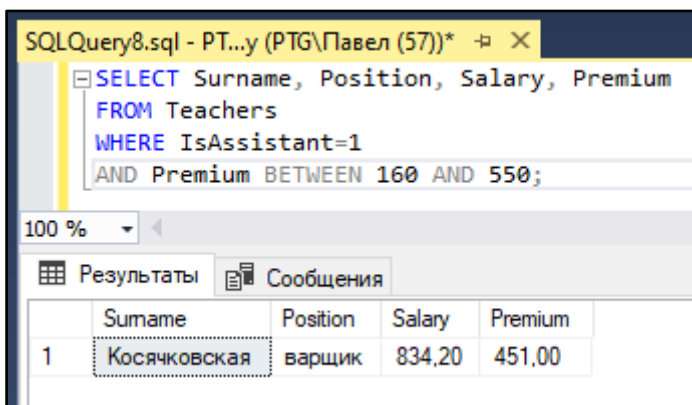
```
SELECT Surname, Position
FROM Teachers
WHERE IsProfessor=0;
```

100 %

Результаты Сообщения

	Surname	Position
1	Косячковская	варщик

9. Вывести фамилии, должности, ставки и надбавки ассистентов, у которых надбавка в диапазоне от 160 до 550.



SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*

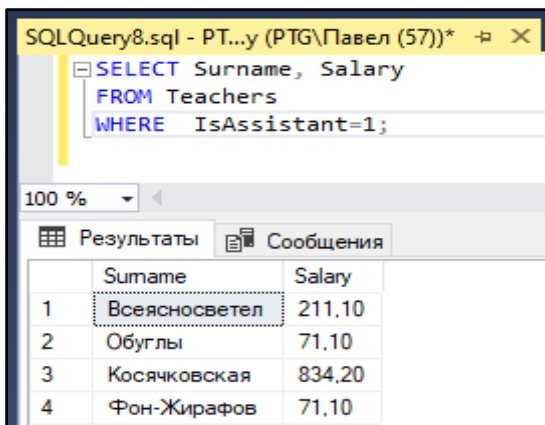
```
SELECT Surname, Position, Salary, Premium
FROM Teachers
WHERE IsAssistant=1
AND Premium BETWEEN 160 AND 550;
```

100 %

Результаты Сообщения

	Surname	Position	Salary	Premium
1	Косячковская	варщик	834,20	451,00

10. Вывести фамилии и ставки ассистентов.



SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*

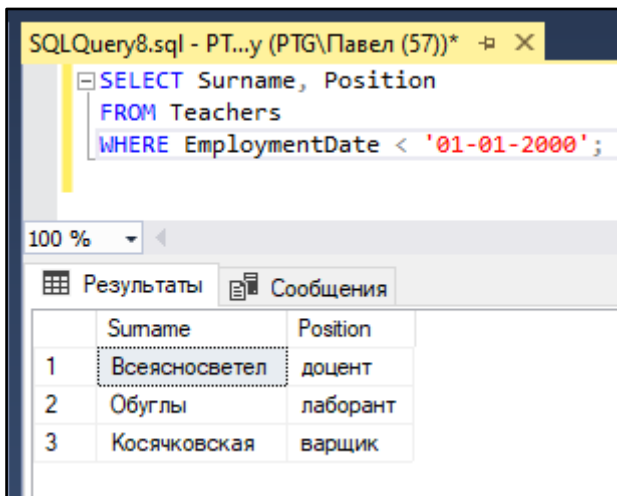
```
SELECT Surname, Salary
FROM Teachers
WHERE IsAssistant=1;
```

100 %

Результаты Сообщения

	Surname	Salary
1	Всеясносветел	211,10
2	Обуглы	71,10
3	Косячковская	834,20
4	Фон-Жирафов	71,10

11. Вывести фамилии и должности преподавателей были приняты на работу до 01.01.2000.



SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*

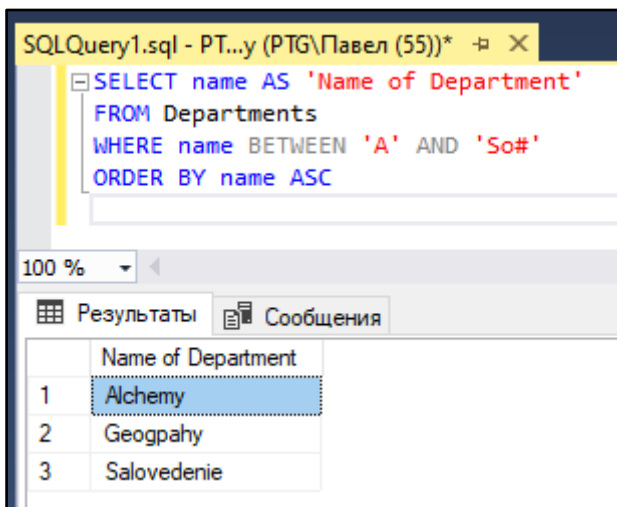
```
SELECT Surname, Position
FROM Teachers
WHERE EmploymentDate < '01-01-2000';
```

100 %

Результаты Сообщения

	Surname	Position
1	Всеясносветел	доцент
2	Обуглы	лаборант
3	Косячковская	варщик

12. Вывести названия кафедр, которые в алфавитном порядке располагаются до кафедры "Software Development". Выводимое поле должно иметь название "Name of Department".



SQLQuery1.sql - PT...y (PTG\Павел (55))*

```
SELECT name AS 'Name of Department'
FROM Departments
WHERE name BETWEEN 'A' AND 'So#'
ORDER BY name ASC
```

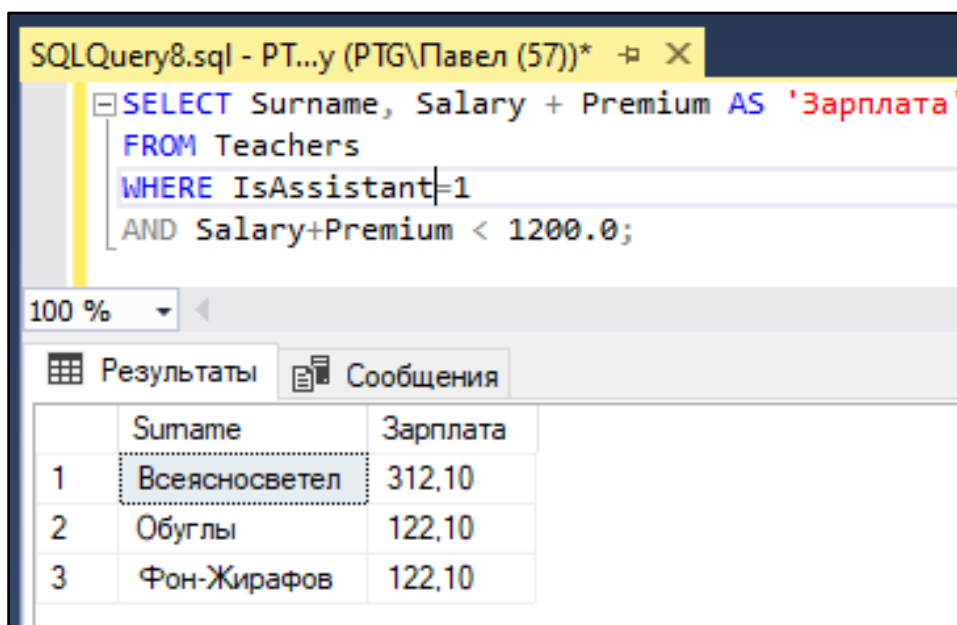
100 %

Результаты Сообщения

	Name of Department
1	Alchemy
2	Geography
3	Salovedenie

13. Вывести фамилии ассистентов, имеющих зарплату (сумма ставки и надбавки) не более 1200.

*(В этом задании я специально добавил вывод дополнительных данных, чтобы проще было убедиться в правильности работы запроса).



The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*". The query is:

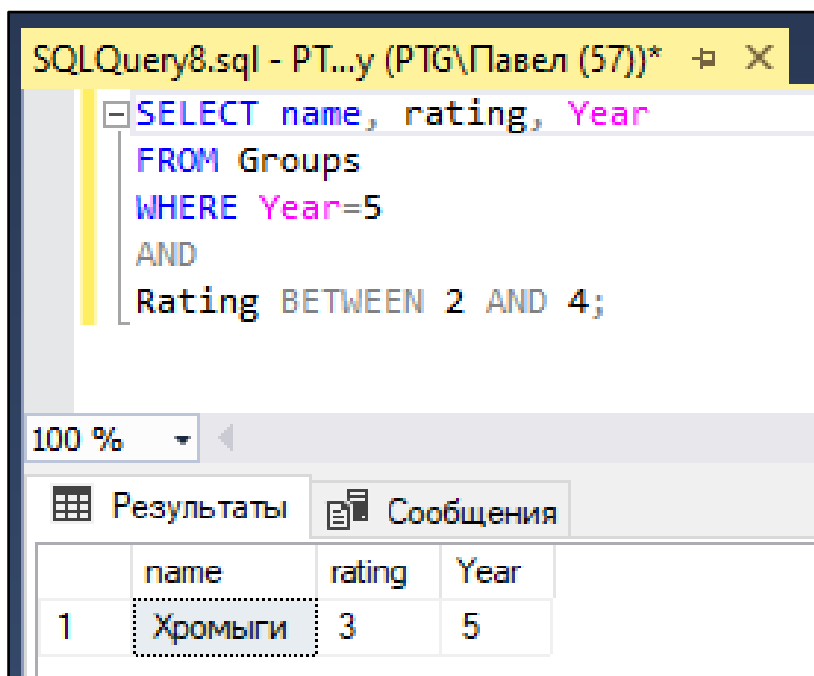
```
SELECT Surname, Salary + Premium AS 'Зарплата'
FROM Teachers
WHERE IsAssistant=1
AND Salary+Premium < 1200.0;
```

Below the query, the "Results" tab is active, displaying a table with 3 rows and 2 columns: "Surname" and "Зарплата".

	Surname	Зарплата
1	Всеясносветел	312,10
2	Обуглы	122,10
3	Фон-Жирафов	122,10

14. Вывести названия групп 5-го курса, имеющих рейтинг в диапазоне от 2 до 4.

*(В этом задании я специально добавил вывод дополнительных данных, чтобы проще было убедиться в правильности работы запроса).



The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*". The query is:

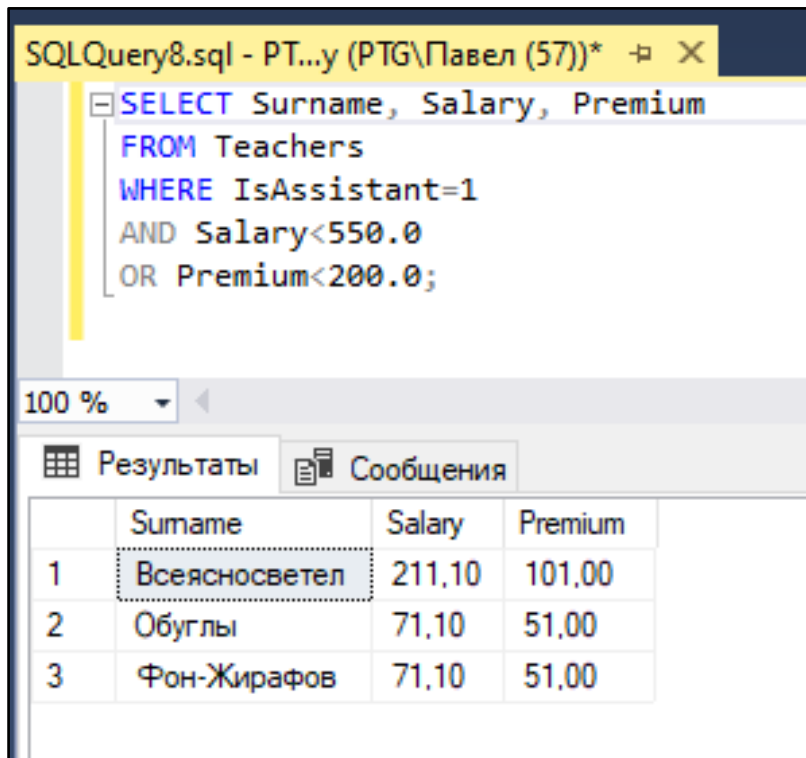
```
SELECT name, rating, Year
FROM Groups
WHERE Year=5
AND
Rating BETWEEN 2 AND 4;
```

Below the query, the "Results" tab is active, displaying a table with 4 columns: "name", "rating", and "Year".

	name	rating	Year
1	Хромыги	3	5

15. Вывести фамилии ассистентов со ставкой меньше 550 или надбавкой меньше 200.

*(В этом задании я специально добавил вывод дополнительных данных, чтобы проще было убедиться в правильности работы запроса).



The screenshot shows a SQL Query Editor window titled "SQLQuery8.sql - PT...y (PTG\Павел (57))*". The query text is as follows:

```
SELECT Surname, Salary, Premium
FROM Teachers
WHERE IsAssistant=1
AND Salary<550.0
OR Premium<200.0;
```

Below the query editor, there is a tab labeled "Результаты" (Results) which is active. It displays a table with the following data:

	Surname	Salary	Premium
1	Всеясносветел	211,10	101,00
2	Обуглы	71,10	51,00
3	Фон-Жирафов	71,10	51,00