

- **Функции хромосом:**

- 1) в хранении наследственной информации.
- 2) передаче наследственной информации.
- 3) реализации наследственной информации.
- **ДНК РНК БЕЛОК ФУНКЦИИ КЛЕТКИ**

- **Г) Функции хромосом:**
- 1) в хранении наследственной информации.
Хромосомы являются носителями генетической информации;
- 2) передаче наследственной информации.
Наследственная информация передается путем репликации молекулы ДНК;
- 3) реализации наследственной информации.
Благодаря воспроизводству того или иного типа и-РНК и, соответственно, того или иного типа белка осуществляется контроль над всеми процессами жизнедеятельности клетки и всего организма.
- ДНК → РНК — БЕЛОК — ФУНКЦИИ КЛЕТКИ

Ф.И. ученого	Сделанное открытие	Дата
1. Роберт Гук		
2. Антони-ван-Левенгук		
3. Роберт Броун		
4. Ян. Пуркинье		
5. Т.Шванн и М. Шлейден		
6. Достижения ученых всего мира		

Ф.И. ученого	Сделанное открытие	Дата
1. Роберт Гук	Рассмотрел срез пробки дерева Ввел термин клетка	
2. Антони-ван- Левенгук	Открыл одноклет организмы и описал их	
3. Роберт Броун	Описал ядро растительной клетки	
4. Ян. Пуркинье	Обнаружил в клетке жидкость и назвал ее протоплазмой	
5. Т.Шванн и М. Шлейден	Создали клеточную теорию	
6. Достижения ученых всего мира	Рассмотрены и описаны мельчайшие структуры клеток	

Ф.И. ученого	Сделанное открытие	Дата
1. Роберт Гук	Рассмотрел срез пробки дерева Ввел термин клетка	1665
2. Антони-ван- Левенгук	Открыл одноклет организмы и описал их	1673
3. Роберт Броун	Описал ядро растительной клетки	1831
4. Ян. Пуркинье	Обнаружил в клетке жидкость и назвал ее протоплазмой	1839
5. Т.Шванн и М. Шлейден	Создали клеточную теорию	1839
6. Достижения ученых всего мира	Рассмотрены и описаны мельчайшие структуры клеток	Современный этап

*Различия в
строении клеток
эукариот и
прокариот*

Признаки	Клетки			
	бактерий	грибов	растений	животных
Клеточная стенка				
Крупная вакуоль				
Хлоропласты				
Органеллы				
Резервный углевод				
Способ питания				