

- **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

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

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

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

*Различия в  
строении клеток  
эукариот и  
прокариот*

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