

# Заполните таблицу

## *«Научные открытия XIX в. и их значение»*

<b>Отрасль науки</b>	<b>Открытия и их авторы</b>	<b>Практическое применение научных открытий</b>
Астрономия		
Химия		
Физика		
Медицина		
Биология		

# Астрономия

<b>Открытия и их авторы</b>	<b>Практическое применение научных открытий</b>
<b>И. Галле</b> открыл новую планету - Нептун	Создание возможности дальнейшего изучения Солнечной системы

# Химия

<b>Открытия и их авторы</b>	<b>Практическое применение научных открытий</b>
<b>Д. И. Менделеев</b> создал Периодическую систему химических элементов	Открытие новых веществ и их искусственный синтез способствовали развитию химической промышленности (создание новых красителей, органических удобрений)

# Физика

<b>Открытия и их авторы</b>	<b>Практическое применение научных открытий</b>
<p><b>Г. Х. Эрстед</b> установил влияние электрического тока на магнитную стрелку.</p> <p><b>А. Ампер</b> доказал, что электрический ток создает магнитное поле.</p> <p><b>М. Фарадей, Э. Ленц</b> установили явление электромагнитной индукции. Их исследования продолжили Г. Ом, Дж. Джоуль, Б. Якоби и др.</p> <p><b>Дж. Максвелл</b> разработал теорию электромагнитного поля и электромагнитную теорию света</p>	<p>1844 г. - изобретение аппарата Морзе</p> <p>1876 г. - И. Грей и А. Белл изобрели телефон.</p> <p>Конец XIX в. - А. Попов, Г. Маркони изобрели радио.</p> <p>70-е гг. XIX в. - П. Яблочков, А. Лодыгин, Т. Эдисон изобрели электрическую лампочку - появление электрического освещения.</p> <p>Создание электрических двигателей - появление электростанков, вентиляторов, пылесосов, мясорубок, электроплит.</p> <p>80-е гг. XIX в. - появление трамваев и метрополитена.</p> <p>80-е гг. XIX в. - Г. Даймлер, К. Бенц изобрели двигатель внутреннего сгорания, что привело к появлению автомобиля и воздухоплавания</p>

# Медицина

<b>Открытия и их авторы</b>	<b>Практическое применение научных открытий</b>
<p data-bbox="69 382 836 696">Открытие возбудителей инфекционных заболеваний — тифа, дизентерии, туберкулеза, холеры</p> <p data-bbox="69 801 614 858">Создание наркоза</p>	<p data-bbox="890 382 1792 629">Разработаны методы лечения этих заболеваний и прививки против сибирской язвы, бешенства и дифтерии</p> <p data-bbox="890 801 1789 1115">Применение наркоза при операциях (в России впервые применил Н. И. Пирогов в осажденном Севастополе в ходе Крымской войны)</p>

# Биология

<b>Открытия и их авторы</b>	<b>Практическое применение научных открытий</b>
Теория Ч. Дарвина	Объяснение происхождения живых организмов путем естественного отбора