

Заполните таблицу

«Научные открытия XIX в. и их значение»

Отрасль науки	Открытия и их авторы	Практическое применение научных открытий
Астрономия		
Химия		
Физика		
Медицина		
Биология		

Астрономия

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

Химия

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

Физика

Открытия и их авторы	Практическое применение научных открытий
<p>Г. Х. Эрстед установил влияние электрического тока на магнитную стрелку.</p> <p>А. Ампер доказал, что электрический ток создает магнитное поле.</p> <p>М. Фарадей, Э. Ленц установили явление электромагнитной индукции. Их исследования продолжили Г. Ом, Дж. Джоуль, Б. Якоби и др.</p> <p>Дж. Максвелл 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

Открытия и их авторы	Практическое применение научных открытий
<p data-bbox="69 382 838 696">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

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