**«Научно- техническое открытие это не благо для человечества, а всего лишь шаги к гибели»**

|  |  |
| --- | --- |
| **+ НТП** | **- НТП** |
|  |  |

Какое значение для мировой цивилизации имело освоение космоса и первый полет Юрия Алексеевича Гагарина в космос?

|  |
| --- |
| ***Рабочая карта урока*** |
| **Тема:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**«Если я видел дальше остальных, то только потому, что стоял на плечах гигантов» /И. Ньютон/**

***Работа с терминологией:***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **этапы развития научно технической революции** | | | | |
| **1** | **XVII век** | **А** | **Эпоха  физики, пара, электричества, радио** |  |
| **2** | **конец  XVIII века — первая  половина XIX века** | **Б** | **Эпоха географических открытий** |  |
| **3** | **вторая половина XIX века — начала XX в** | **В** | **Эпоха  модернизации и Просвещения** |  |
| **4** | **XX век** | **Г** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*I.Началось освоение космоса, произошёл скачок в развитии электронной вычислительной техник.*

*II. Мануфактурное производство, развитие торговли, мореплавания.*

*III. Развитие производительных сил на машинной основе, развитие науки на базе техники.*

*IV. Переход от ручного труда к машинному.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **область науки** | **открытие/ дата** | **страна** | **учёные**  **конструкторы**  **космонавты** |
| **Транспорт:**  **Авиастроение** | **1903г  Первый полёт на самолёте годы ВОВ:**  **самолёты  Як, Ту, Ил** |  |  |
| **Ядерная физика**    **Атомная энергетика** | **Испытание атомной бомбы в 1949г**  **Испытание 1953г водородной бомбы**  **1954г запуск первой в мире атомной электростанции** |  |  |
| **Космонавтика**  **Ракетостроение** | **40-50-е г Основоположник космонавтики**  **Основоположник ракетостроения**  **Разработка ракет**  **4 октября 1957г. Запуск первого спутника Земли**  **12 апреля 1961г. Полёт в космос**  **1969г Экспедиция на Луну**  **1986-2001   Космическая станция «Мир»** |  |  |
| **Информационные и компьютерные технологии** | **Телевидение**  **1946г  Компьютер**  **29 октября 1969г. Интернет** |  |  |