|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  | Технічні прилади, пристрої, машини, інструменти, механіка, виробничі процеси та устаткування, технології | | Видатні діячі та їхні розробки |
| винайдено | удосконалено |
| 1 | Середньовічна Європа | Веслові та вітрильні судна  Арбалет  Облогові машини  Требюше Винахід водяного і вітряного двигунів Порох та вогнепальна зброя | Середньовічні колісний транспорт та морскі кораблі  Механічний годинник | Йоганн Гутенберг(Друкарство)  **Іби Сіна(Медицина)** |
| 2 | Середньовічний арабський халіфат | Мило, скло, кораблебудуванняя  килимарсво, озброєння, годинник | Зберегли традиції і досвід попередників(військову та морську справи) | Ібн аль-Хайсама(Оптика)  ат-Тусі і ібн Аль-Шатір(Астрономія) |
| 3. | Європа епохи Відродження | телескоп, мікроскоп, ртутний барометр | Годинниковий механізм  Зброя, музичніінструменти**,** мости, фортифікаційні споруди | **Леонардо Да Вінчі**  **Галілей** Ньютон |