

Тема: Розвиток науки і техніки.

Постіндустріальне суспільство — суспільство, в економіці якого переважає інноваційний сектор економіки з високопродуктивною промисловістю, індустрією знань, з високою часткою у ВВП високоякісних та інноваційних послуг, з конкуренцією в усіх видах економічної та іншої діяльності, а також більш високою часткою населення, зайнятого у сфері послуг, ніж у промисловому виробництві. Глобалізація (англ. globalization) — процес всесвітньої економічної, політичної та культурної інтеграції та уніфікації. Плюси: Формування системи міжнародного поділу праці та світового ринку; Посилення ролі міжнародних організацій; Обмін культурними здобутками та науковими знаннями; Поширення оптимальних форм економічного, соціального та політичного життя; Обмеження військового виробництва. Мінуси: Світові війни; Масштабні економічні кризи; Загроза використання зброї масового знищення. Антиглобалістський рух виник в 1994р. в Мексиці Селяни-індіанці штату Чіапас (Мексика) виступали проти засилля іноземних кампаній, що зазіхали на їхні землі. Швидкі темпи НТР після II світової війни «Мирний атом» — Велика Британія (1956р.) — ядерний реактор. 8% - на кінець XX ст. Чорнобильська АЕС — 26 квітня 1986р. Фукусіма (Японія) — березень 2011р. Транспорт. Автомобілі: 500млн одиниць; 30млн щороку; електромобілі та на водневому паливі. Швидкісні поїзди та нові способи переміщення («Гіперлуп» 2016р. США). Реактивні пасажирські літаки: «Комета»(1949), «Ту-104»(1955), «Боїнг-707»(1958). Найбільший в світі пасажирський літак «Боїнг-747»(1970). Українські літаки: Ан-125 «Руслан»(120т.) та Ан-225 «Мрія»(250т.). Перший супутник землі ПС-1 (4 жовтня 1957р.). 12 квітня 1961р. — Юрій Гагарін на ракеті «Восток» здійснив перший політ в космос. 16 липня 1969р. — місія «Аполлон-11» здійснила політ на Місяць.(Ніл Армстронг, Майкл Коллінз, Едвін Олдрін). «Space-X» та їх ракета «Falcon». Нові штучні волокна та композитні матеріали. Вівця Діллі (англ. Dolly) — самиця вівці, перша успішно клонована тварина з клітини іншого дорослого організму.(1996). ЕНІАК (1946) — перша ЕОМ(США). Четверте покоління ЕОМ(1971) — мікропроцесори.

Промисловість- автоматизація, роботизація виробництва. Сільське господарство — механізація обробітку землі, меліорація, хімізація, біотехнології, генна інженерія. Наука — зрощення науки і виробництва. Медицина — подвоєння середньої тривалості життя людей, зростання у 3,5 раз кількості населення, поява нових невиліковних хвороб. Засоби комунікації — розвиток транспорту, створення глобальних мереж передачі інформації (телебачення, інтернет). Військово-технічна сфера — створення зброї масового знищення (хімічна, ядерна, біологічна тощо). Життя населення — урбанізація, насиченість побуту технічними засобами.