Наука в современном обществе

Домашнее задание: Пересказ §11.

Выполнить задание № 1 Стр. 93.

Используя обществоведческие знания, составьте сложный план, позволяющий раскрыть по существу тему «Наука и ответственность ученых». План должен содержать не менее трех пунктов, из которых два или более детализированы в подпунктах.

№4 Стр.94 (по желанию)

Наука

- форма духовной деятельности людей, направленная на производство знаний о природе, обществе и о самом познании, имеющая целью постижение истины и открытие объективных законов

Элементы современного научного знания

Естествознание

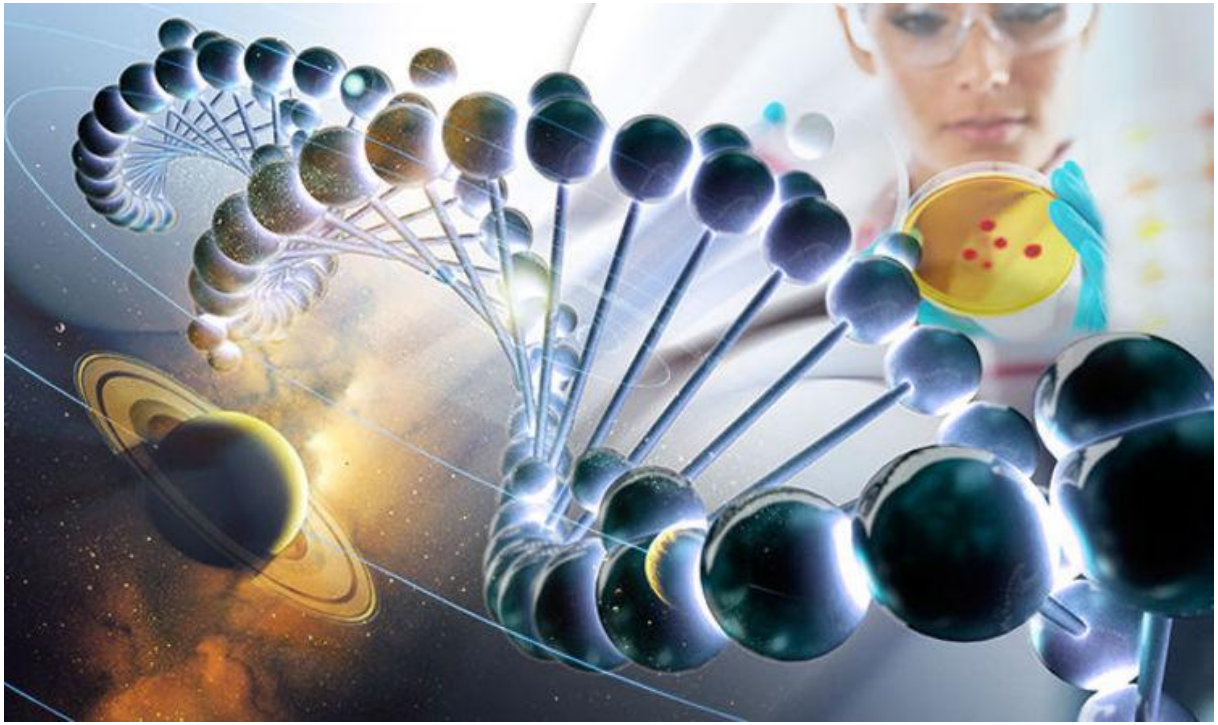
Человековедение

Технознание

Основные тенденции развития науки

Дробление наук

Объединение наук



Научные факты
Методы
Система научного знания
Законы и теории
Система организаций и учреждений

Особенности научного познания

Объективность

Доказательность

Развитость понятийного аппарата

Проверяемость

Обобщение знаний

Универсальность

Специальные знания и методы

Выявление закономерностей и причин

Уровни познания

Эмпирический

Теоретический

Формы научного познания

- Научный факт
- Эмпирический закон
- Проблема
- Гипотеза
- Теория

Методы научного познания

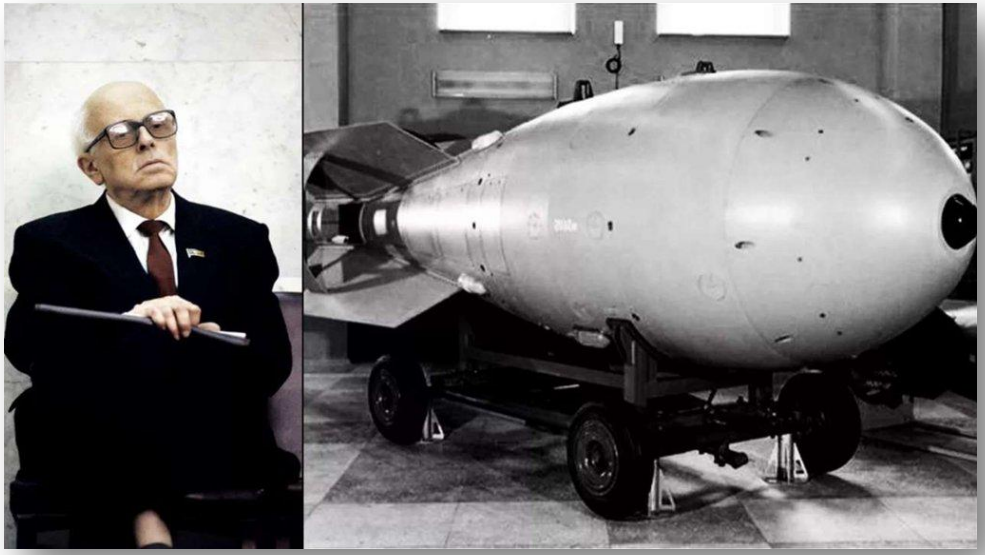
- Наблюдение
- Эксперимент
- Анализ и синтез
- Дедукция и индукция
- Аналогия
- Моделирование
- Абстракция
- Идеализация
- Формализация
- Математизация
- Единство исторического и логического

Нравственные принципы труда учёного

- Негативное отношение к плагиату
- Следование истине
- Стремление сохранить честное имя
- Высокая ответственность за последствия своих изобретений

Высокая ответственность за последствия своих изобретений

- Двойное назначение изобретений



- Нравственная неоднозначность ряда исследований
- Негативное воздействие на природу