Д3 – пар. 23, задание к тексту на с. 247 - 248

Задание про пословицы

Заполните пробелы в схеме



Особенности отдельных видов познания Способы (пути) Уровни (формы, Степень типы) познания познания организованности Стихийное Научное Чувственное Ненаучное Рациональное Организованное 2

Научное познание



1. Понятие «научное познание»

Научное познание

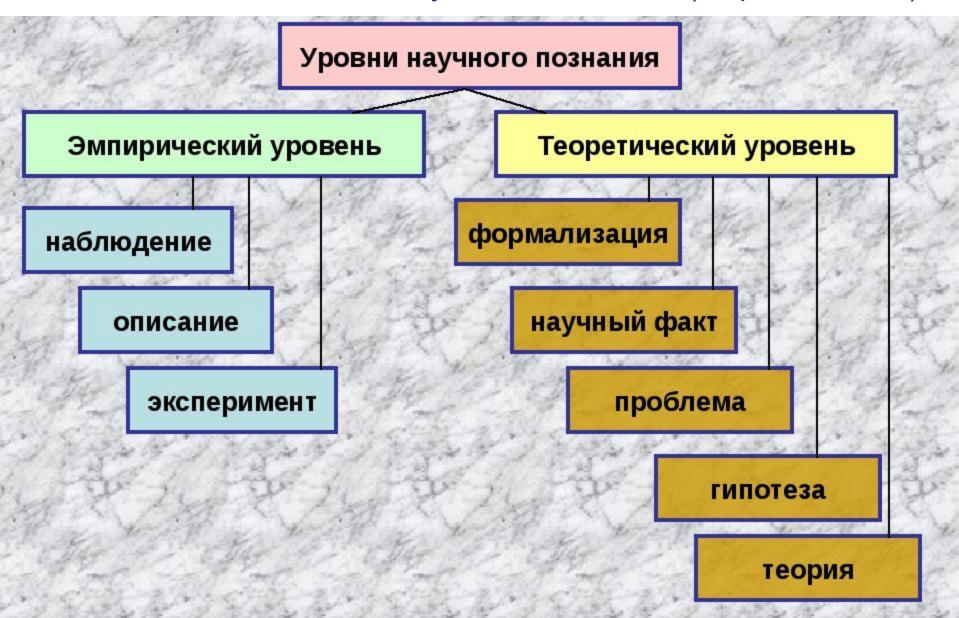
Научное познание — изучение мира с гопорой на рациональную научную деятельность

1. Эмпирический уровень

Описание предметов и явлений на основании опыта 2. Теоретический уровень

Осмысление и объяснение полученных данных, фиксация результатов в виде законов, принципов и научных теорий

Опираясь на текст учебника, дайте пояснения об особенностях методов научного познания (стр. 250 - 252)

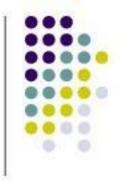


- **Наблюдение** получение знаний о внешних свойствах объекта (чув. позн.)
- Описание итог наблюдения (язык)
- Эксперимент осуществляется в определенных условиях под контролем ученого (приведите примеры)
- Гипотеза выдвижение и обоснование предположений
- Моделирование метод, основанный на принципе подобия (исследуется не сам объект, а его аналог, а потом полученные данные переносятся на сам объект)

2. Особенности научного познания (в отличие от обыденного)

- Объективность
- Особый научный язык
- Особые способы получения знаний (методы)
- Стремление к удовлетворению потребностей общества
- Системность, проверяемость, воспроизводимость в сходных условиях
- Рациональность, доказательность

Функции науки в жизни общества



- Гносеологическая (познание мира)
- Производительная (производство знаний и технологий)
- Мировоззренческая (формирование научной картины мира)
- Регулятивная (обоснование норм и правил различных видов деятельности)
- Критическая (разоблачение предрассудков и суеверий)
- Прогностическая (предсказание будущего)
- Аккумулирующая (накопление знаний и опыта)
- Трансмиссионная (передача их через поколения)

3. Роль науки в современном обществе Напишите 3 тезиса с пояснениями

- Например: См. стр. 254 256
- <u>Тезис:</u> наука помогает решать глобальные проблемы современности
- <u>Пояснение:</u> глобальные проблемы это такие угрозы, которые существуют для всего человечества: экологический кризис, демографическая проблема, проблема войны и мира. Г.п. могут быть решены только усилиями всего человечества. Наука позволяет осмыслить сущность глобальных проблем и найти пути их решения.

• Д3 – пар. 24, дописать классную работу о роли науки в современном обществе (тезис+пояснение)