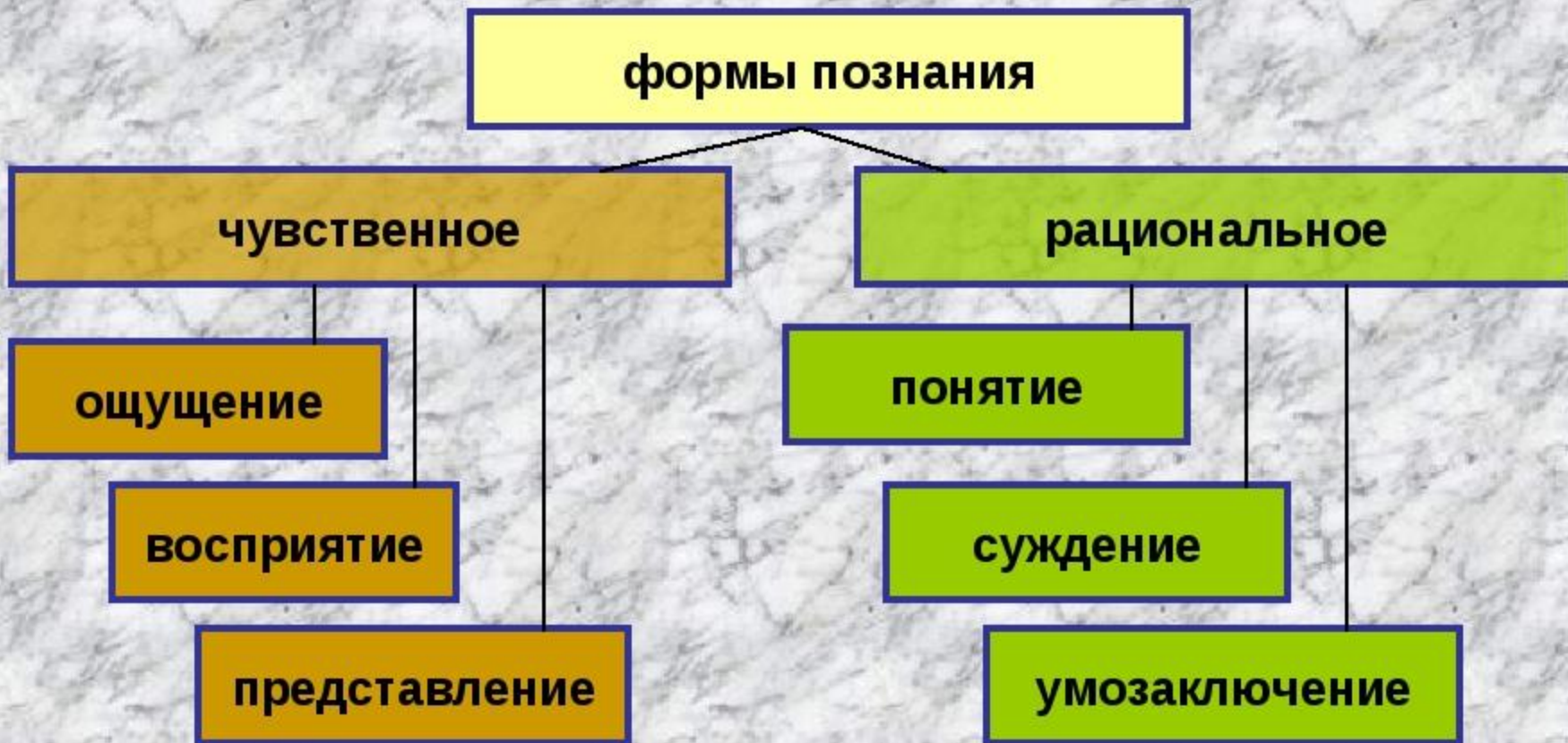


ДЗ – пар. 23, задание к тексту на
с. 247 - 248

Задание про пословицы

Заполните пробелы в схеме



Особенности отдельных видов ПОЗНАНИЯ

Способы (пути)
познания

Научное

Ненаучное

2

Уровни (формы,
типы) познания

Чувственное

Рациональное

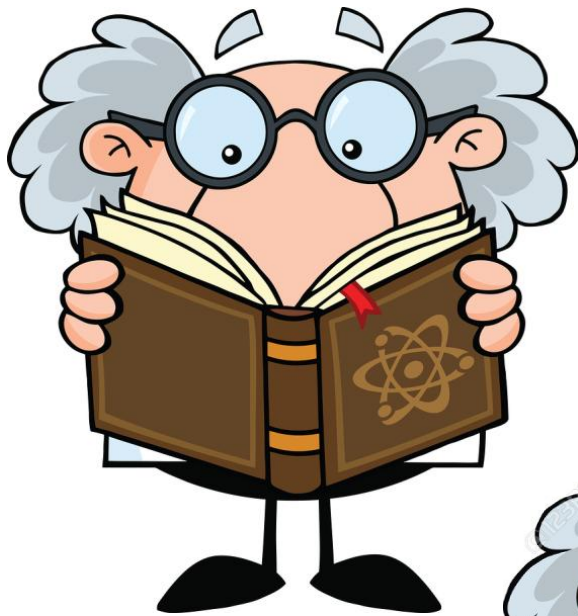
1

Степень
организованности

Стихийное

Организованное

Научное познание



1. Понятие «научное познание»

Научное познание

Научное познание – изучение мира с опорой 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*
- Тезис: наука помогает решать глобальные проблемы современности
- Пояснение: 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.

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