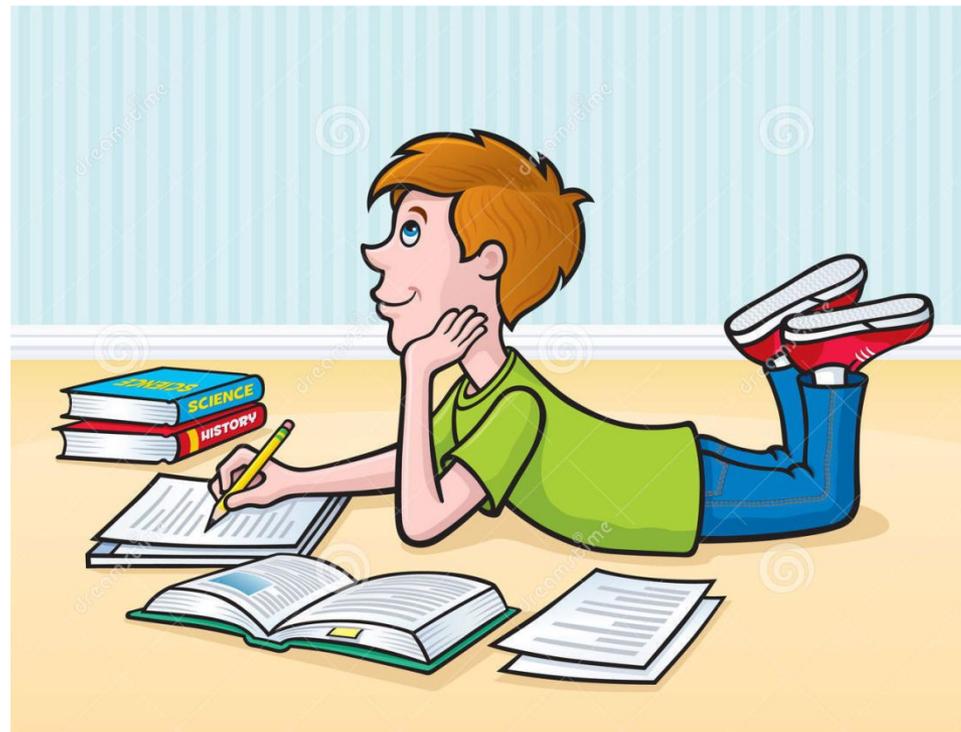


Домашнее задание:

§11 (вопросы – устно);

1 вариант - 2 задание – устно

2 вариант – 4 задание - устно



Наука в современном обществе

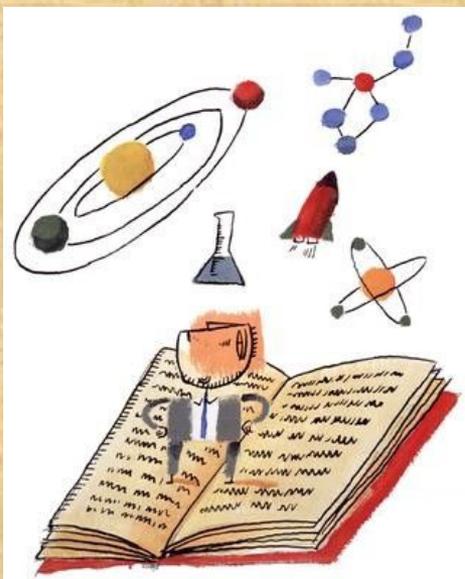


Наука - это особая система знаний



В систему научного знания входят:

- научные факты;
- законы и теории;
- методы: наблюдение, эксперимент, расчеты, доказательства.



Особенности науки:

1. Стремление объяснить мир, используя особый язык:
 - математика – цифры;
 - химия, физика – формулы, условные обозначения.
2. Наука предполагает доказательность и проверку полученных результатов.

Элементы современного научного знания:

естествознание (учение о природе - естественные науки)

технознание (учение о технике - технические науки)

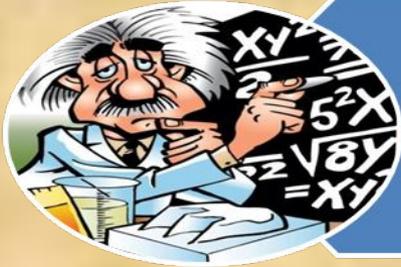
обществознание (учение об обществе - общественные науки)

человековедение (учение о человеке - гуманитарные науки)

Но в рамках одной науки происходит дробление, например: в медицине более 300 дисциплин



ФУНКЦИИ НАУКИ:



Познавательная



Прогностическая



Мировоззренческая

Учёные - это люди, профессионально занятые научной деятельностью, «производством» научных знаний.

Из истории нам знакомы имена мудрецов, талантливых ученых, одержимых поиском ответом на сложные вопросы. Они готовы были отдать свою жизнь ради истины. Можно вспомнить хотя бы судьбу Джордано Бруно.



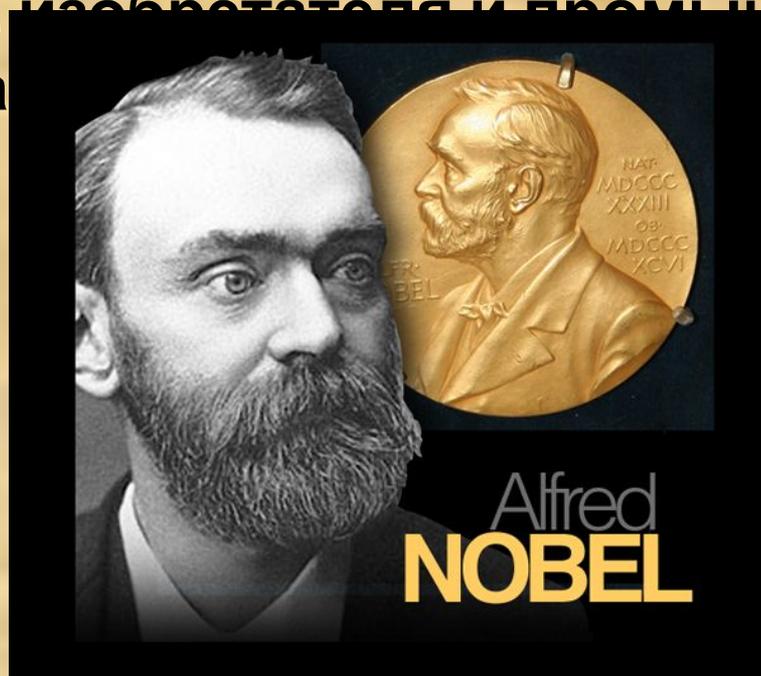


Ученые, добившиеся выдающихся

получают международные премии. Самая известная из них - Нобелевская премия.

Нобелевская премия - международная

премия для учёных, добившихся выдающихся результатов, названная в честь её учредителя, шведского инженера-химика, изобретателя и промышленника Альфреда Бернха

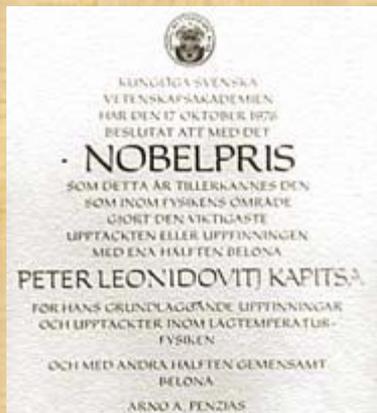




Стокгольм. Внутренний двор городской ратуши — Стадсхюсет. В Синем зале ратуши проходят торжественные банкеты по случаю вручения Нобелевских премий.



Церемония вручения Нобелевской премии.



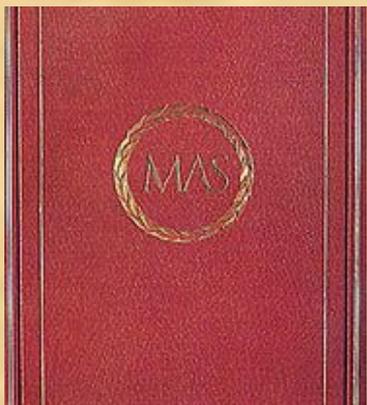
Диплом лауреата Нобелевской премии П. Л. Капицы. 1978 год.

(стр. 90 – факты)

Свидетельство о вручении Нобелевской премии М.А. Шолохову- советскому писателю



Диплом Нобелевского лауреата М. А. Шолохова.



Медаль Нобелевского лауреата.



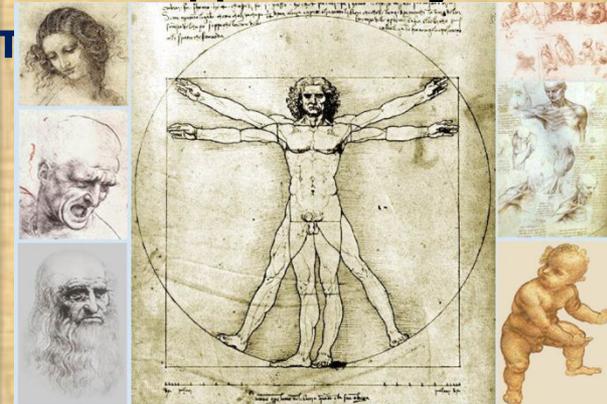
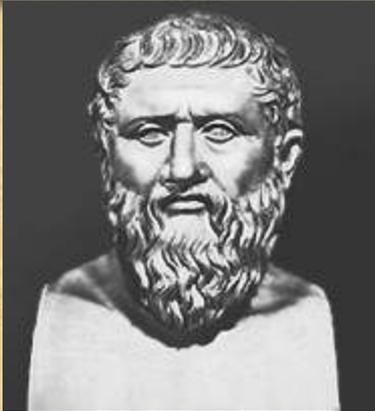


В настоящее время научными исследованиями в мире заняты более 5 млн. человек.

Из истории формирования науки.

С XVII века – наука самостоятельный социальный институт. Но сама наука начала создаваться еще в древние времена. Например: Древняя Греция – Академия (афинская философская школа), основанная философом Платоном в роще Академа.

В современном обществе объединение ученых



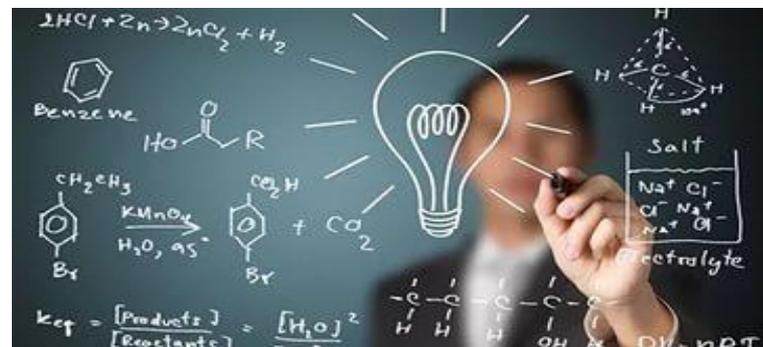
Нравственные принципы труда ученого:

- Отвержение **плагиата** – присвоения чужих идей.
- Помнить о последствиях своей работы



Возрастание роли современной науки

Индустриальное общество потребовало от науки тесной связи с производством, ориентации на развитие технических идей. В свою очередь наука получила мощнейший импульс для развития в виде технического оборудования. Связь между наукой и производством стала необходима и для техники, и для науки.



Вывод:

без развития науки невозможно представить современный мир.
Развиваясь, наука делает нашу жизнь проще, удобнее.

