



**«В одном просвещении найдем мы спасительное
противоядие для всех бедствий человечества!»
Карамзин Н. М.**



Образование и будущее



$$E = mc^2$$



$$V = RI$$

$$F = \gamma \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$P_n = P_0 \left(1 + \frac{r}{k}\right)^{kn}$$

H₂O

$$\lambda, \mu, \nu = f(\lambda) - 1/f(\nu)$$

A—T
C—G





* **Наука** - это сфера человеческой деятельности, основная роль которой заключается в создании и систематизации объективных знаний об окружающем мире, включающем природу и общество.

Наука

Деятельность

Создание знаний

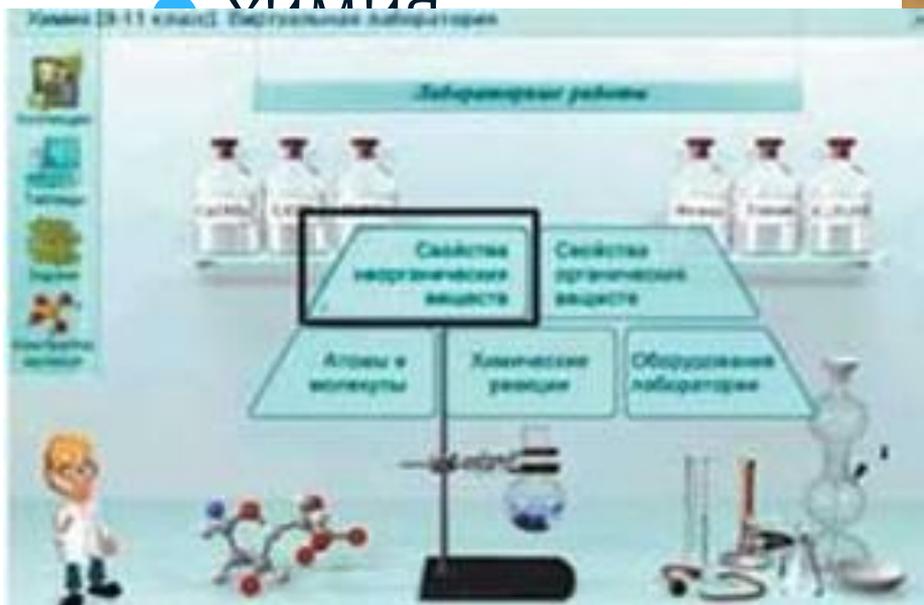
Систематизация знаний

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Изучают природу:

- ФИЗИКА

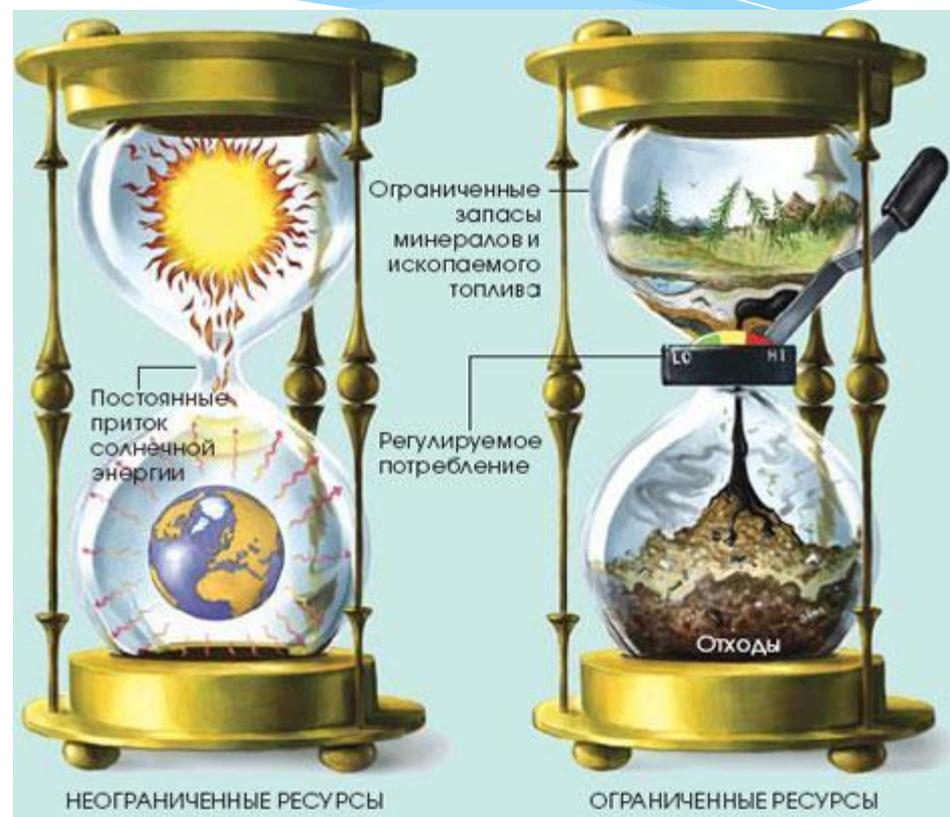
- ХИМИЯ



ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Исследуют основные сферы жизни общества.

- * **ЭКОНОМИКА** – занимается изучением организации производства и экономической деятельности людей в целом.



ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

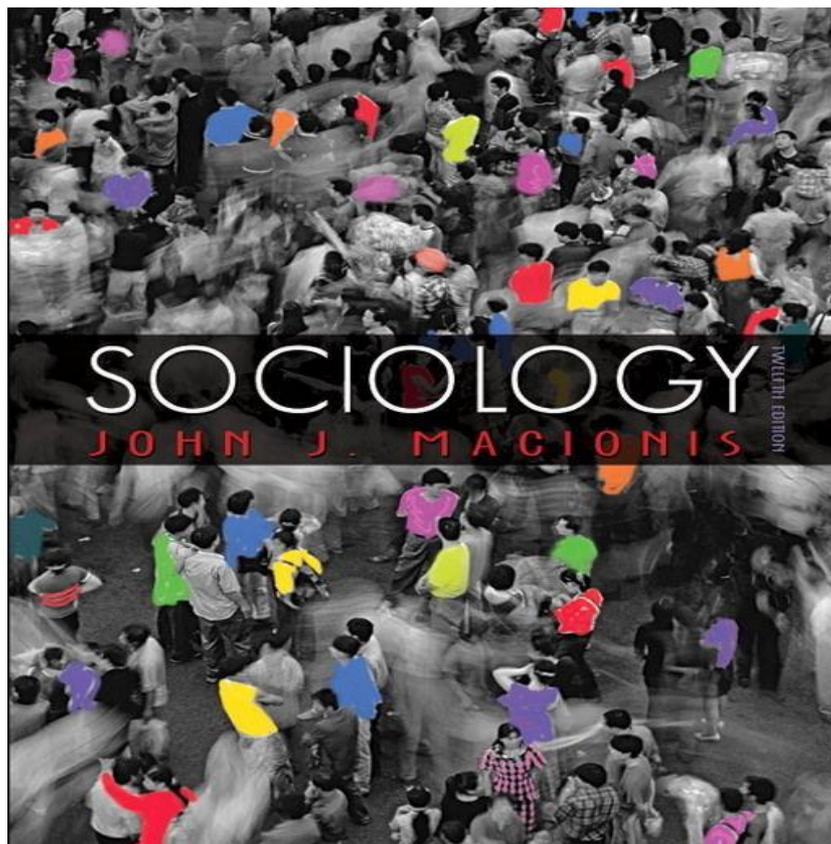
* ПОЛИТОЛОГИЯ –

Рассматривает:

- Политическую организацию общества;
- * Устройство государства;
- * Деятельность политических партий, парламента, правительства.



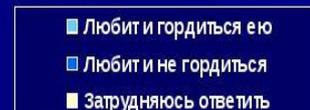
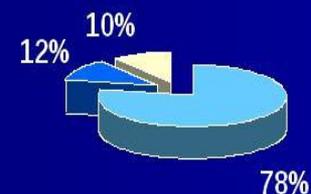
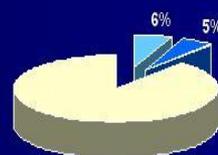
СОЦИОЛОГИЯ



ес
в Н

Социологические исследования

- Нужно ли в нашей стране уделять больше внимания патриотическому воспитанию молодёжи?
- Должен ли патриот любить Родину и гордиться ею?



ИСТОРИЯ



ФИЛОСОФИЯ

ПСИХОЛОГИЯ

Стремится понять



а



еннем мире

го



АНТРОПОЛОГИЯ ДЕМОГРАФИЯ

Наука о происхождении и развитии человека



Состав



Виды наук:

Определите, к каким группам наук относятся предметы, которые вы изучаете в школе?

1. Естественные

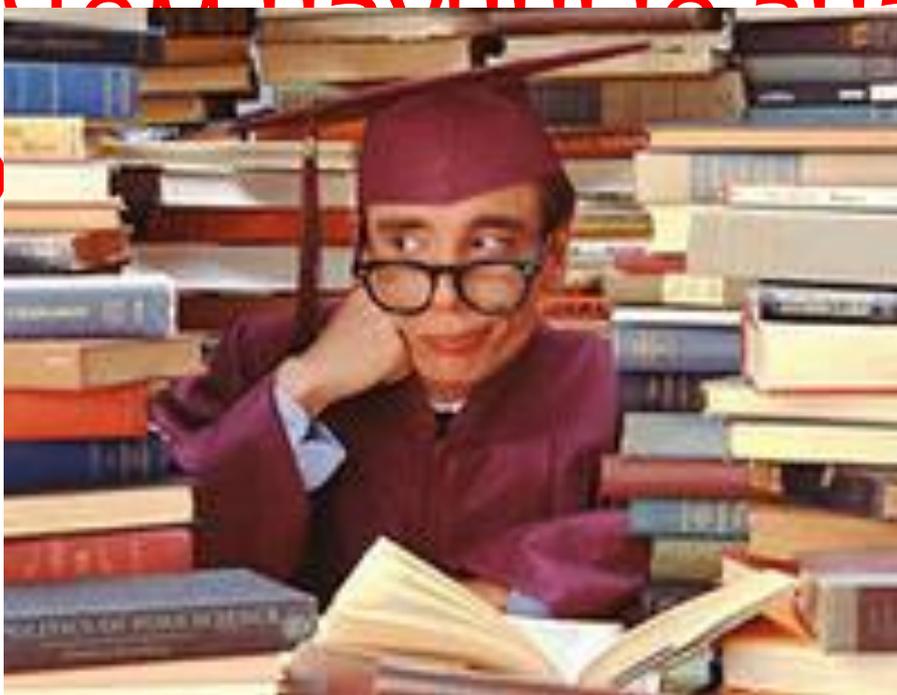
2. Общественные



МАТЕМАТИКА?

Вопрос:

О чем вы узнаете о значении
других?



НАУЧНЫЕ МЕТОДЫ:

- * ОПРОС
- * НАБЛЮДЕНИЕ
- * ЭКСПЕРИМЕНТ
- * ИЗМЕРЕНИЕ

© Herluf Bidstrup



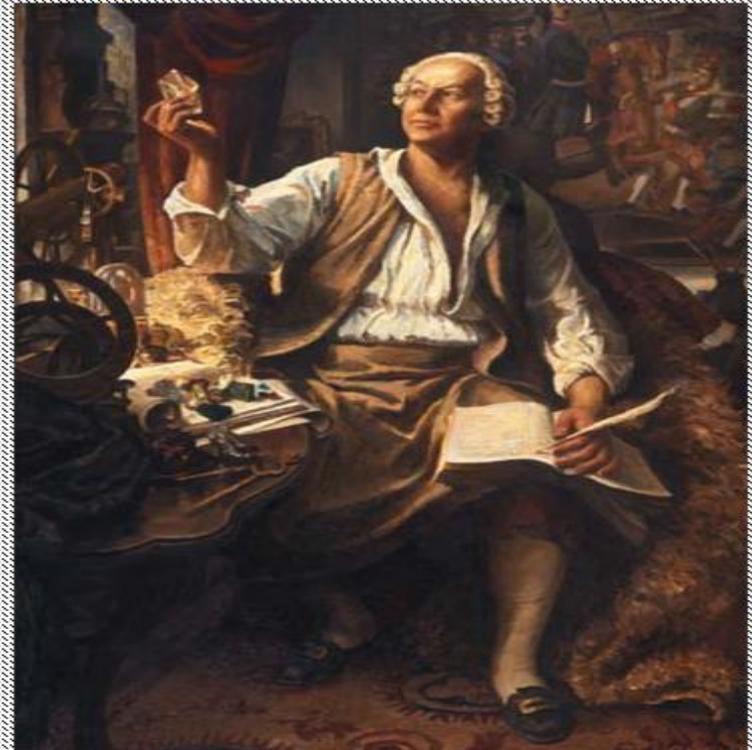
Объясните смысл пословиц:

- * Грамоте учиться – всегда пригодиться .
- * Неграмотный будто слепой.
- * Корень учения горек, да плод сладок.
- * Век живи – век учись.

Открытия Ломоносова

Открытия Ломоносова

- Организовал первую в России химическую лабораторию. /Химия/
- Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества /Физика/
- Создал ряд оптических приборов.
- Открыл атмосферу на Венере.
- Описал строение Земли.
- Объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.
- Опубликовал руководство по металлургии.
- Подчеркивал важность исследования Северного морского пути и освоения Сибири.
- Автор трудов по русской истории.
- По инициативе Ломоносова основан Московский университет (1755).

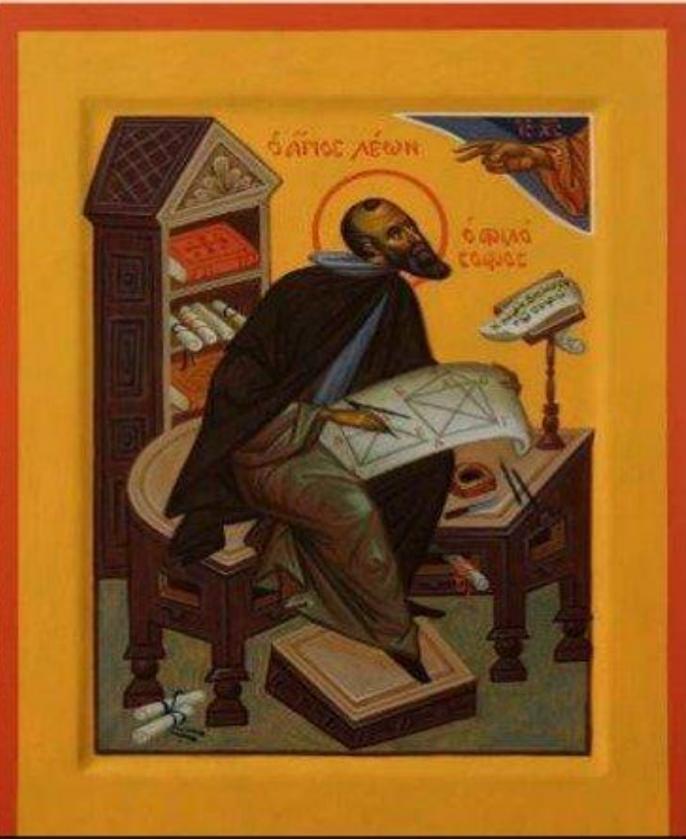


Научные знания.



Византийцы накопили много знаний по географии. Они умели чертить карты и планы городов. Особенно успешно развивалась история. Основанная на документах, рассказах очевидцев, личных наблюдениях.

Научные знания.



Лев Математик

Византия было сокровищницей учёных и творческих людей. Лев Математик изобрёл звуковую сигнализацию для передачи сообщений на расстоянии, автоматическое устройство в тронном зале.

Домашнее задание

- * 1. Напишите реферат на тему „ Научное достижение, ценное для человека. В чем его сущность?„(на ваш выбор)
- * 2. Сообщение на тему „ Если бы я был ученым, то я бы....