

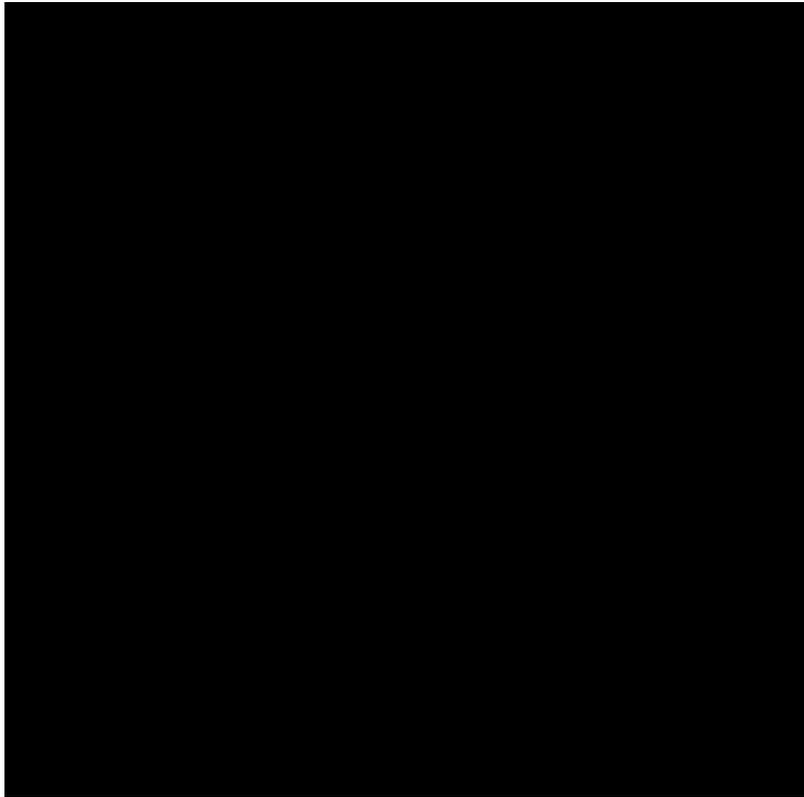


МАТЕМАТИКА-ЦАРИЦА НАУК?

ВЫПОЛНИЛ
ученик 9-го класса
Муравский Владимир.
Учитель: Матусова М.Н.



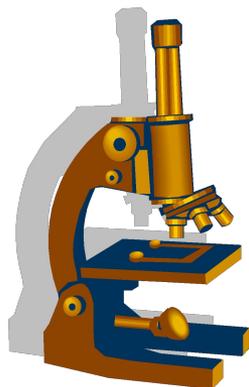
ФИЗИКА, АСТРОНОМИЯ



ФИЗИКА, АСТРОНОМИЯ



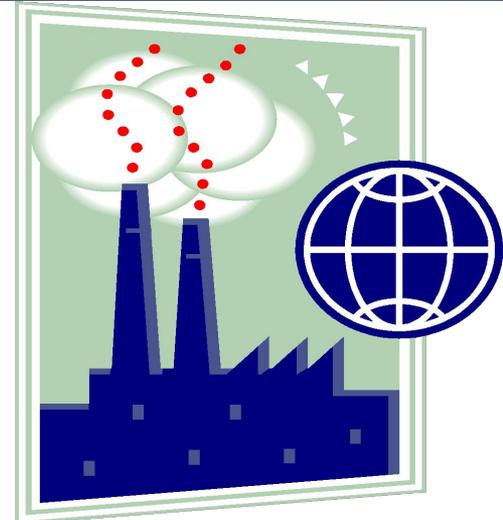
ХИМИЯ



- Каждый химический элемент имеет свой номер, массу.
- Результат взаимодействия веществ может меняться в зависимости от количества взятых веществ.

БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ

- Законы наследственности и изменчивости, задачи по восстановлению популяций, прогноз дальнейшего развития природного сообщества, расчеты влияния загрязняющих факторов на окружающую среду и т.д.



ГЕОГРАФИЯ

- Составление карт, умение рассчитать расстояние и время, экономическое развитие страны.





МЕДИЦИНА

- Расчёт дозировки лекарств, расшифровка кардиограммы, графики измерения температуры пациента и т.д.



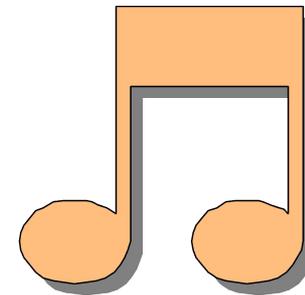
ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО, АРХИТЕКТУРА

- Пропорциональность отрезков, подобие фигур, проекции, геометрические фигуры.



МУЗЫКА

- Пропорциональность размеров музыкальных инструментов, длительность звучания нот, размер нотного стана





ВЫВОД:

- «Разве ты не заметил, что способный к математике изощён во всех науках в природе?» Платон
- «Слеп физик без математики.» М.В. Ломоносов
- «Пристальное, глубокое изучение природы есть источник самых плодотворных открытий математики.» Ж.Фурье