

# КРИТИЧЕСКОЕ И ТВОРЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ

- На современном этапе школьного образования важно подготовить выпускников, хорошо владеющих компьютерными технологиями.
- Особую значимость приобрела задача развития критического и творческого мышления ученика, приобщение его к достижениям информационного общества и формирование умения самостоятельно конструировать собственные знания.

# МАТЕМАТИКА

- Матемáтика (от др.-греч. μάθημα — изучение, наука) — наука о структурах, порядке и отношениях, которая исторически сложилась на основе операций подсчёта, измерения и описания форм реальных объектов.
- Математические объекты создаются путём идеализации свойств реальных или других математических объектов и записи этих свойств на формальном языке.

# МАТЕМАТИКА

- Математика не относится к естественным наукам, но широко используется в них как для точной формулировки их содержания, так и для получения новых результатов.
- Математика — фундаментальная наука, предоставляющая (общие) языковые средства другим наукам; тем самым она выявляет их структурную взаимосвязь и способствует нахождению самых общих законов природы.

# СТАТИСТИКА ЗНАЕТ ВСЕ 😊

- «Статистика знает всё», - утверждали Ильф и Петров в своём знаменитом романе «Двенадцать стульев» и продолжали: «Известно, сколько в стране охотников, балерин... станков, велосипедов, памятников, маяков и швейных машинок... Как много жизни, полной пыла, страстей и мысли, глядит на нас со статистических таблиц!...» Это ироническое описание дает довольно точное представление о статистике.

# СТАТИСТИКА

- Статистика — отрасль знаний, в которой излагаются общие вопросы сбора, измерения и анализа массовых статистических (количественных или качественных) данных; изучение количественной стороны массовых общественных явлений в числовой форме.
- Слово «статистика» происходит от латинского *status* — состояние дел.

# СТАТИСТИКА

- В науку термин «статистика» ввел немецкий ученый Готфрид Ахенвалль в 1746 году, предложив заменить название курса «Государствоведение», преподававшегося в университетах Германии, на «Статистику», положив тем самым начало развитию статистики как науки и учебной дисциплины.

# СТАТИСТИКА

- Несмотря на это, статистический учёт вёлся намного раньше: проводились переписи населения в Древнем Китае, осуществлялось сравнение военного потенциала государств, вёлся учёт имущества граждан в Древнем Риме и т. п.





# СТАТИСТИКА – ДИЗАЙН ИНФОРМАЦИИ

© Власова Мария Диеговна –  
учитель математики МОУ СОШ  
г. Ярославля, 2013-2014