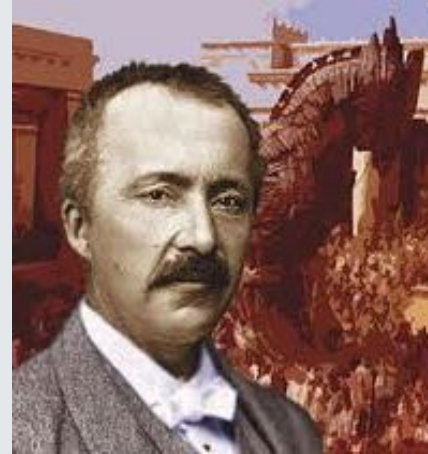




Одарённые дети – как быть?

**EDUCATION
FOR A NEW ERA**

Москва, 2011



Иван Ефремов
Чарльз Дарвин
Генрих Шлиман
Альберт Эйнштейн

Что у них общего?





Детские биографии более сотни гениев...



Много общего!
Выводы - ?

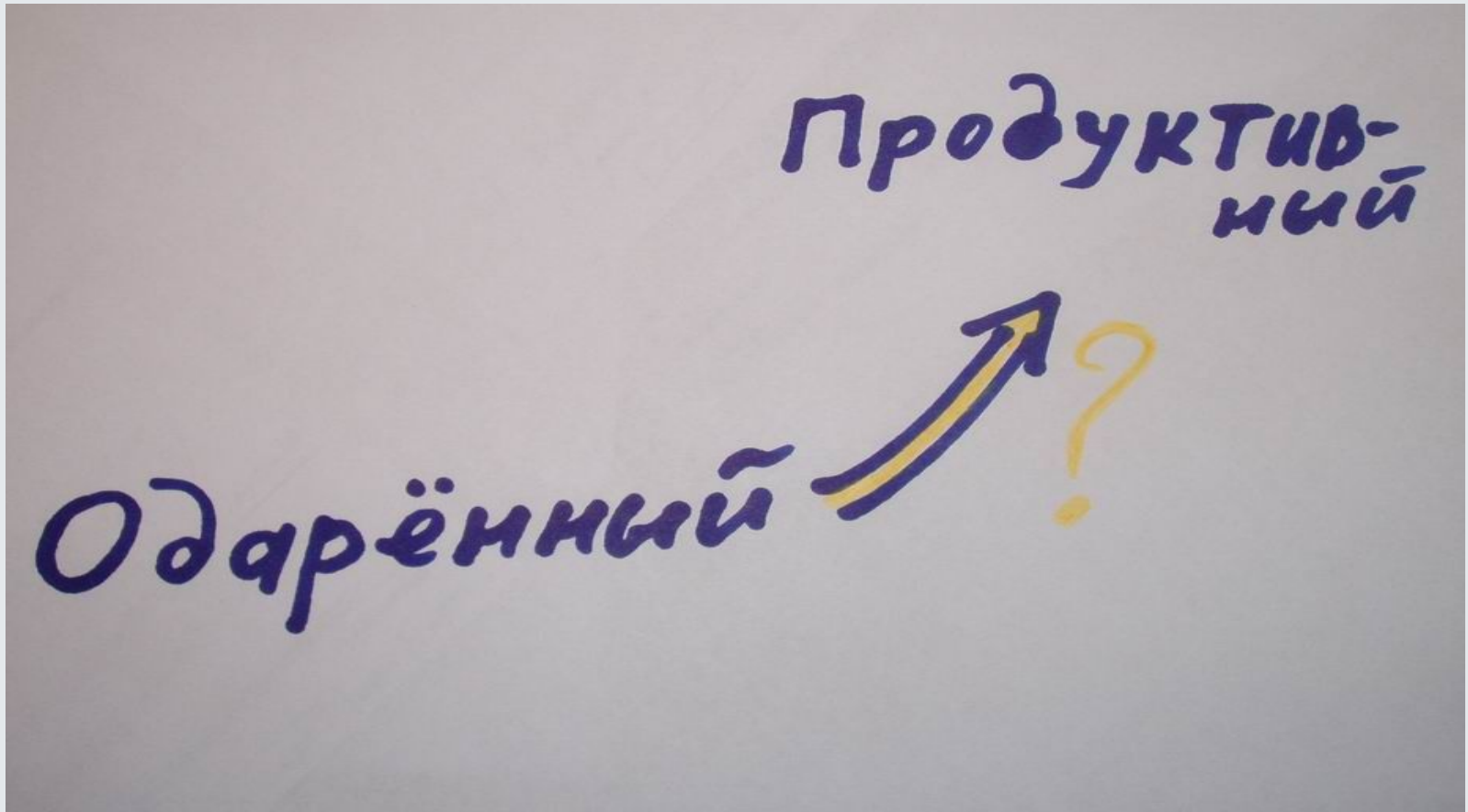


«Топливо» познания = удивление!



Удивление = вызов.

Одарённые отвечают на вызов...



Формула продуктивности - ?



Формула продуктивности Марка Баркана:

$$\text{Results} = P_c \times P_{kn} \times (1 + T) \times (1 + M)$$

Where

P_c = Personal Capability

P_{kn} = Personal Knowledge

T = Tools

M = Methodology



Марк Баркан, США



динамичного мира...

Как быть «здесь и сейчас»?

Многие страны уже начали процесс адаптации системы образования к требованиям динамичного мира...



Образование
для Новой Эры

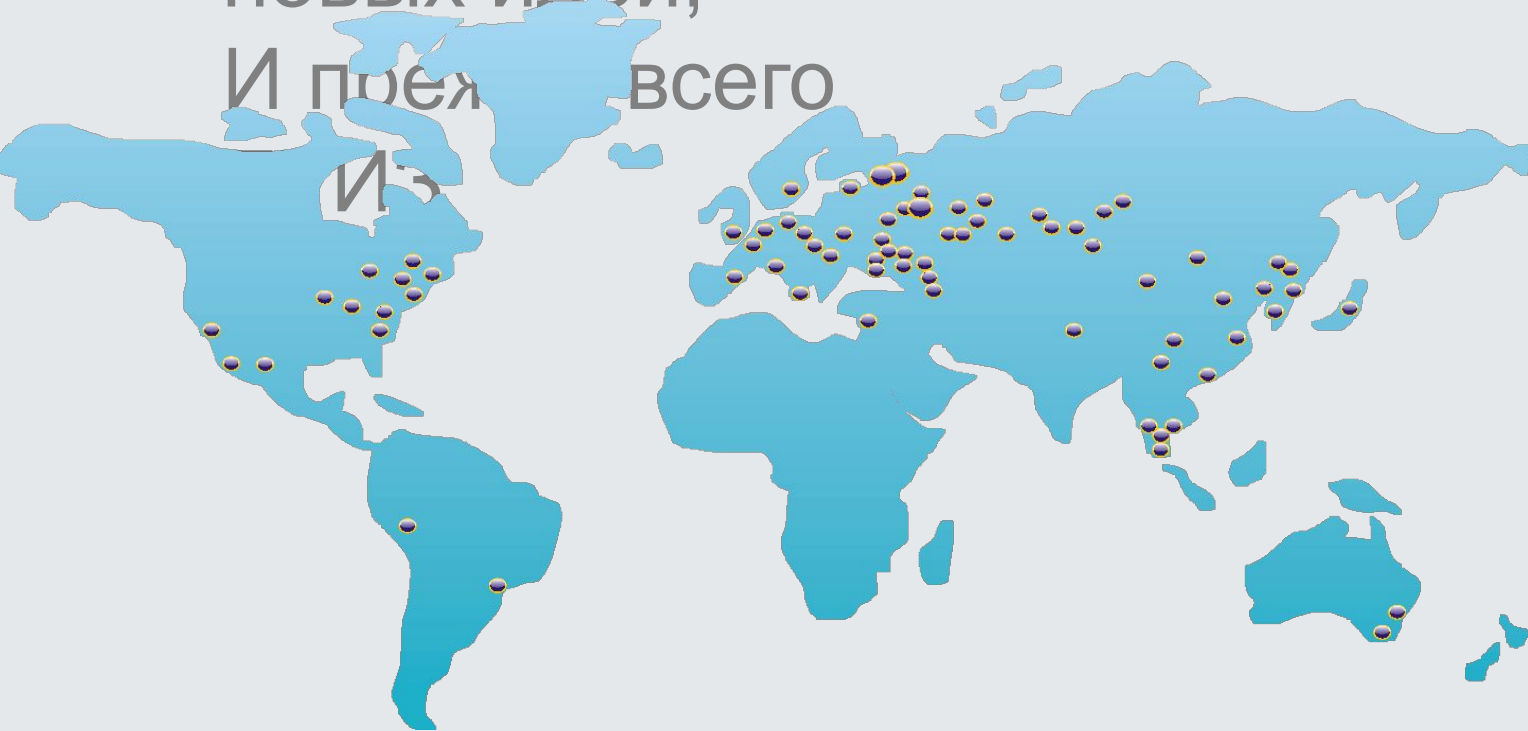
Наш вариант:

УЧИТЬСЯ МЫСЛИТЬ СМЕЛО!

Что должно быть основой курса?



НОВЫХ ИДЕЙ,
И прежде всего
ИЗ



Курс «УЧИТЬСЯ МЫСЛИТЬ СМЕЛО!»

Основан на методах поиска новых идей,
И прежде всего ТРИЗ

Распространение ТРИЗ в мире Компании *Fortune* 500 и ТРИЗ

Сегодня многие компании из списка Fortune 500 применяют ТРИЗ

Table 1

Fortune 500 Companies Have Been Granted over \$700 Million in ATP Grants

| Fortune 500 Corporation | Fortune 500 Rank | 2002 Revenue | 2002 Profits | ATP Grants 1990-2002 |
|----------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| IBM | 8 | \$83,132,000,000 | \$5,334,000,000 | \$126,520,013 |
| General Electric | 5 | \$131,698,000,000 | \$15,133,000,000 | \$84,605,816 |
| General Motors | 2 | \$186,763,000,000 | \$1,736,000,000 | \$78,554,789 |
| 3M | 110 | \$163,322,000,000 | \$1,974,000,000 | \$94,200,860 |
| Motorola | 59 | \$26,679,000,000 | \$2,485,000,000 | \$41,951,444 |
| Honeywell International | 78 | \$22,740,000,000 | \$220,000,000 | \$31,573,685 |
| Ford | 4 | \$163,630,000,000 | \$284,000,000 | \$25,944,175 |
| Oracle | 190 | \$9,673,000,000 | \$2,224,000,000 | \$24,623,388 |
| Caterpillar | 85 | \$20,132,000,000 | \$790,000,000 | \$24,350,768 |
| Xerox Corp. | 116 | \$15,849,000,000 | \$154,000,000 | \$23,582,852 |
| NCR | 304 | \$5,585,000,000 | \$128,000,000 | \$21,382,928 |
| Dow Chemical Co. | 51 | \$27,609,000,000 | \$465,000,000 | \$16,480,992 |
| United Technologies | 49 | \$28,212,000,000 | \$2,236,000,000 | \$16,372,254 |
| Eastman Chemical Co. | 315 | \$5,320,000,000 | \$79,000,000 | \$15,623,233 |
| Sun Microsystems | 155 | \$12,496,000,000 | \$587,000,000 | \$13,843,000 |
| DuPont | 67 | \$24,522,000,000 | \$1,844,000,000 | \$12,175,975 |
| Praxair | 324 | \$5,128,000,000 | \$548,000,000 | \$11,916,803 |
| Science Applications Intl. | 288 | \$6,104,000,000 | * | \$11,403,060 |
| Boeing | 15 | \$54,690,000,000 | \$492,000,000 | \$10,102,331 |
| Lucent | 141 | \$11,826,000,000 | \$940,000,000 | \$9,400,000 |
| Hewlett-Packard | 14 | \$54,588,000,000 | \$923,000,000 | \$7,804,654 |
| ConocoPhillips | 12 | \$58,247,000,000 | \$714,000,000 | \$7,769,860 |
| Lockheed Martin | 56 | \$36,800,000,000 | \$533,000,000 | \$7,262,632 |
| Edison | 163 | \$11,838,000,000 | \$1,135,000,000 | \$6,897,000 |
| Air Products & Chemicals | 311 | \$5,401,000,000 | \$523,000,000 | \$4,104,914 |
| PPL | 309 | \$5,429,000,000 | \$425,000,000 | \$3,840,023 |
| Cummins | 296 | \$5,830,000,000 | \$126,000,000 | \$2,766,860 |
| ChevronTexaco | 7 | \$92,430,000,000 | \$1,132,000,000 | \$2,695,200 |
| Northrop Grumman | 99 | \$17,837,000,000 | \$697,000,000 | \$2,382,000 |
| Wyeth | 128 | \$14,548,000,000 | \$447,000,000 | \$2,379,000 |
| Johnson & Johnson | 34 | \$62,948,000,000 | \$6,597,000,000 | \$2,000,000 |
| Dana Corporation | 182 | \$10,283,000,000 | \$58,000,000 | \$2,000,000 |
| Corning | 455 | \$3,432,000,000 | \$1,780,000,000 | \$1,999,706 |
| Medtronic | 274 | \$6,411,000,000 | \$984,000,000 | \$1,990,000 |
| Texas Instruments | 223 | \$8,383,000,000 | \$344,000,000 | \$1,971,000 |
| Owens Corning | 338 | \$4,872,000,000 | * | \$1,900,000 |
| Armstrong Holdings | 478 | \$3,172,000,000 | * | \$1,870,000 |
| Medtronic | 274 | \$6,411,000,000 | \$984,000,000 | \$1,990,000 |
| York International | 417 | \$3,930,000,000 | \$81,200,000 | \$1,488,812 |
| Applied Materials | 327 | \$5,620,000,000 | \$289,000,000 | \$1,297,677 |
| Baxter International | 222 | \$8,384,000,000 | \$1,033,000,000 | \$975,000 |
| TOTAL | | \$1,030,297,000,000 | \$11,419,200,000 | \$709,118,260 |

*Not available.
Sources: ATP grant data through September 2002 from Advanced Technology Program, National Institute of Standards and Technology; ATP Active and Completed Projects by State; updated June 16, 2003, at www.nist.gov/atp/active/completed/projects/by_state.html; profile and revenue data from Standard & Poor's Stock Reports, at www.schwb.com (subscription required).



Ray Ogle,
вице президент компании
Johnson & Johnson

«Этот новый метод решения задач может стать важной инновацией в области исследований и развития – нашего главного оружия против конкурентов».

Dr. Douglas Partridge,
Rockwell International

«Методология ТРИЗ очень быстро ведет вас к многообещающим решениям. Она более системна и более научна, чем традиционные подходы мозгового штурма».



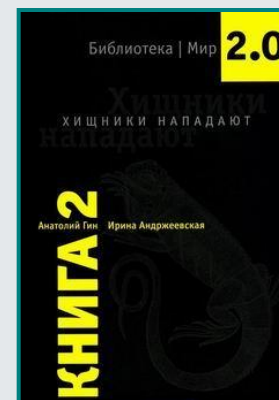
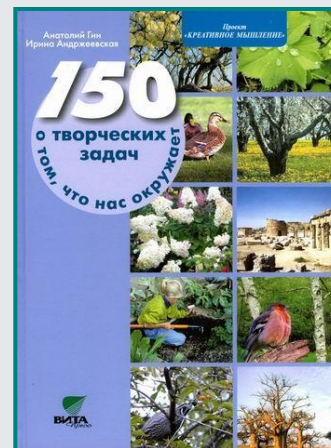
вопросы

Модульный курс «УЧИСЬ МЫСЛИТЬ СМЕЛО!»

• Умение

- Умение работать с сложными творческими задачами
- Креативность
- Умение задавать вопросы
- Умение работать с информацией
- Жизненная стратегия творческой личности
- ... личности





Книги для курса Учись Мыслить Смело!





EDUCATION
FOR A NEW ERA
WORLD'S BEST PRACTICES

trizway.com

enecenter.com

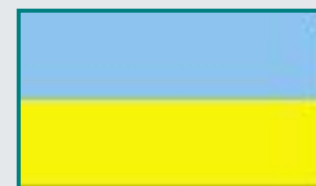
Образование для Новой Эры



Россия



Беларусь



Украина



США



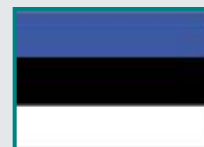
Польша



Южная
Корея



Китай



Эстония



Чехия



Франция

Карта сайта Лаборатории



www.trizway.com

enecenter.com



– Почему бесполезно уговаривать кабана изучать астрономию?

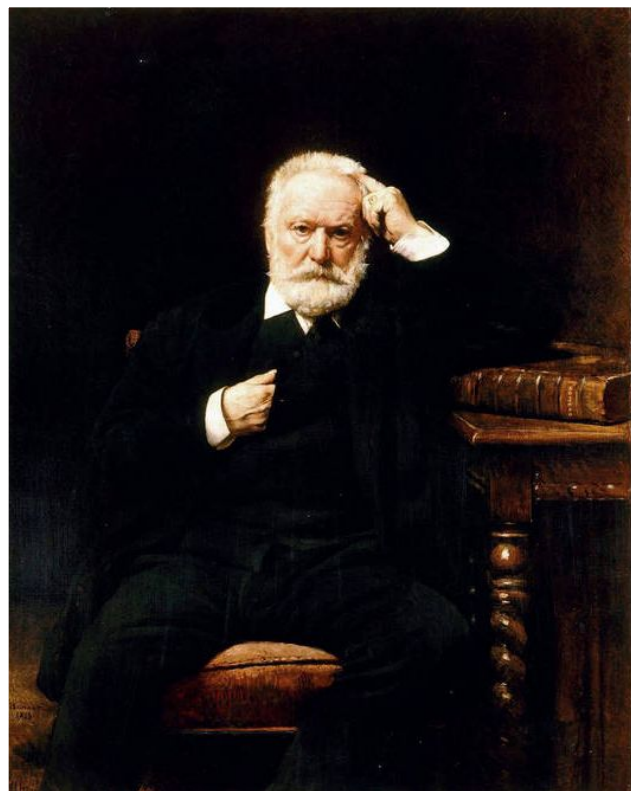


- Почему бесполезно уговаривать кабана изучать астрономию?
 - Потому что он неба не видел!

Мы ищем партнёров,
мы хотим с вами сотрудничать!



Презентацию подготовил
руководитель Лаборатории «Образование для Новой Эры»
Анатолий Гин



«Величие народа не измеряется его численностью, как величие человека не измеряется его ростом; единственной мерой служит его умственное развитие и его нравственный уровень».

В.Гюго



Образование
для Новой Эры

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**