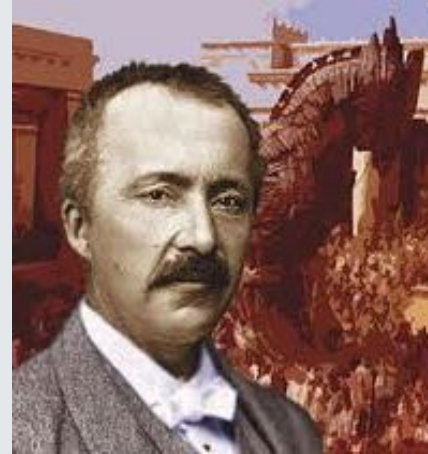




# Одарённые дети – как быть?

**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 - ?

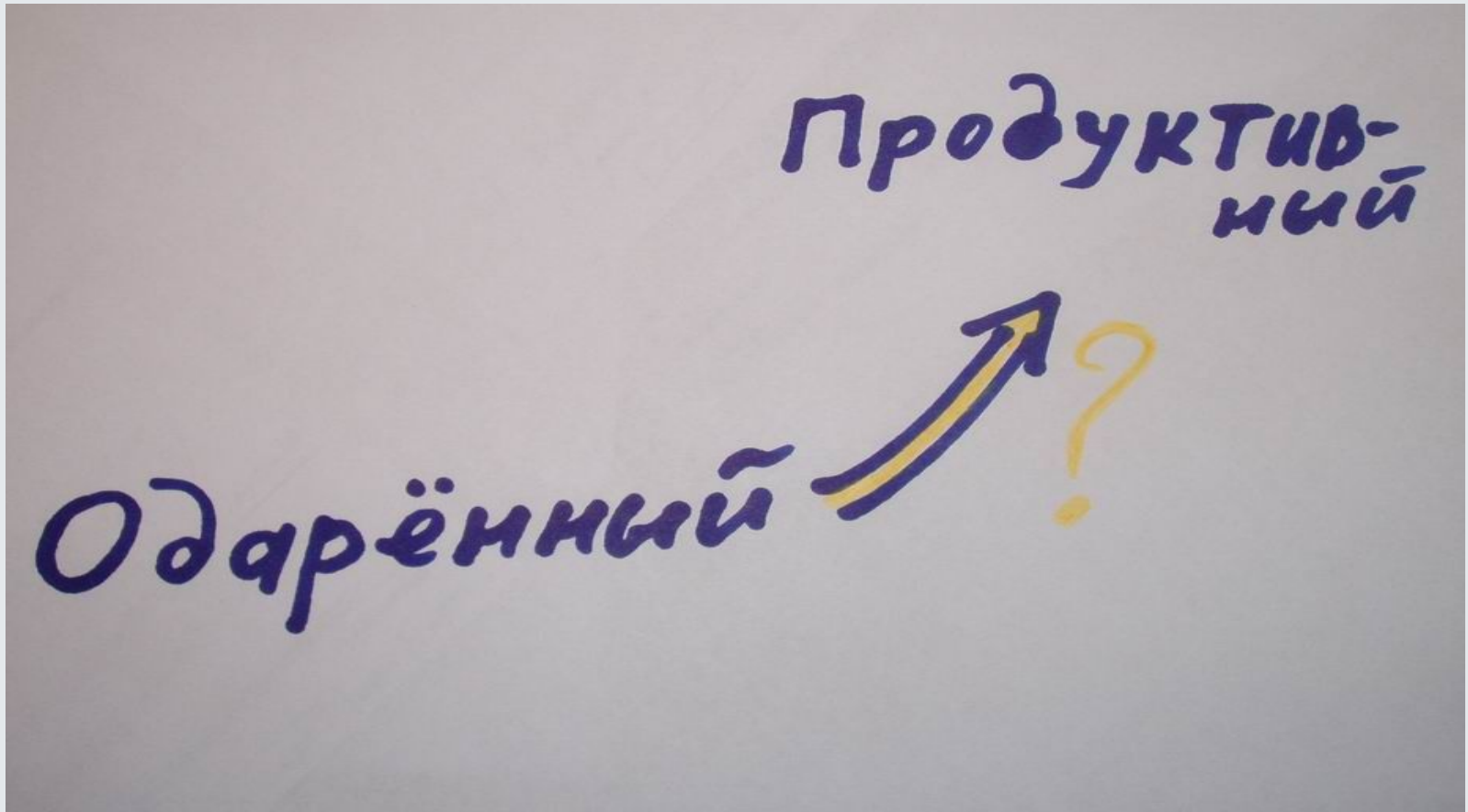


«Топливо» познания = удивление!



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

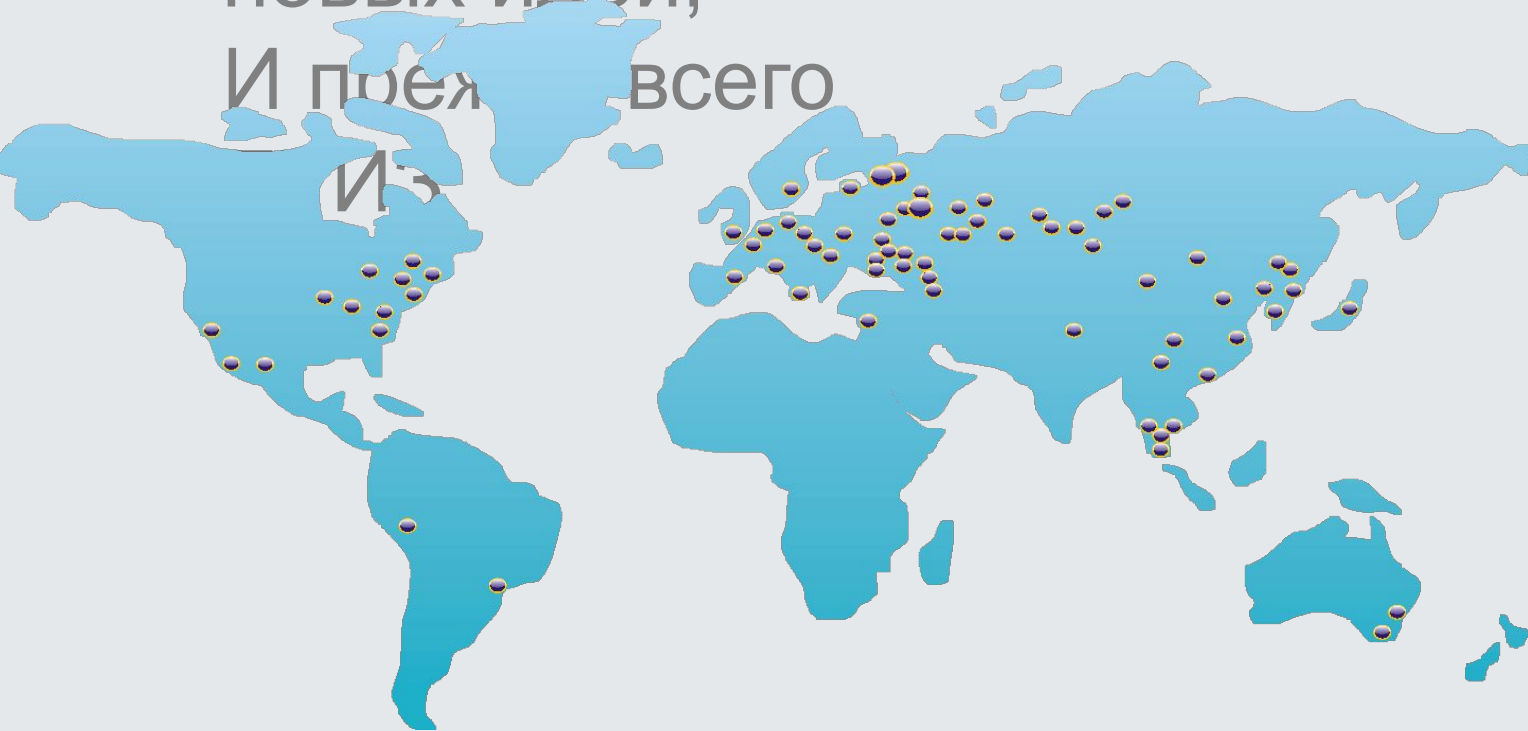
Наш вариант:

**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	\$798,000,000	\$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	\$21,382,938
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	\$56,588,000,000	\$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	\$7,262,832
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	\$276,000,000	\$2,786,880
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	\$14,584,000,000	\$447,000,000	\$2,379,000
Johnson & Johnson	34	\$62,948,000,000	\$6,597,000,000	\$2,001,000
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
<b>TOTAL</b>		<b>\$1,030,297,000,000</b>	<b>\$11,419,200,000</b>	<b>\$709,118,260</b>

\*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/active.html](http://www.nist.gov/atp/active/completed/projects/active.html); profile and revenue data from Standard & Poor's Stock Reports, at [www.schwoeb.com](http://www.schwoeb.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».



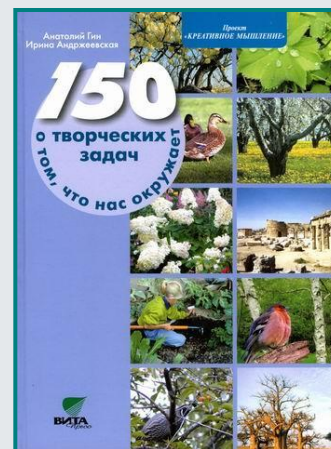
вопросы

## Модульный курс «УЧИСЬ МЫСЛИТЬ СМЕЛО!»

• Умение

- Умение работать с 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](http://trizway.com)

[enecenter.com](http://enecenter.com)

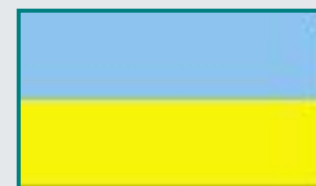
# Образование для Новой Эры



Россия



Беларусь



Украина



США



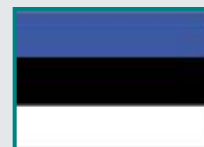
Польша



Южная  
Корея



Китай



Эстония



Чехия



Франция



# Карта сайта Лаборатории



[www.trizway.com](http://www.trizway.com)

[enecenter.com](http://enecenter.com)



– Почему бесполезно уговаривать кабана изучать астрономию?



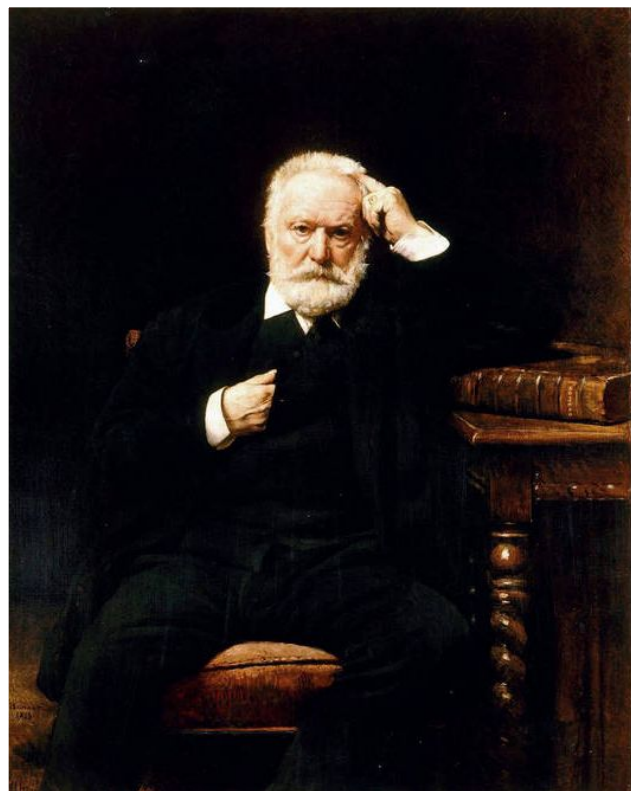
- Почему бесполезно уговаривать кабана изучать астрономию?
  - Потому что он неба не видел!



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!**