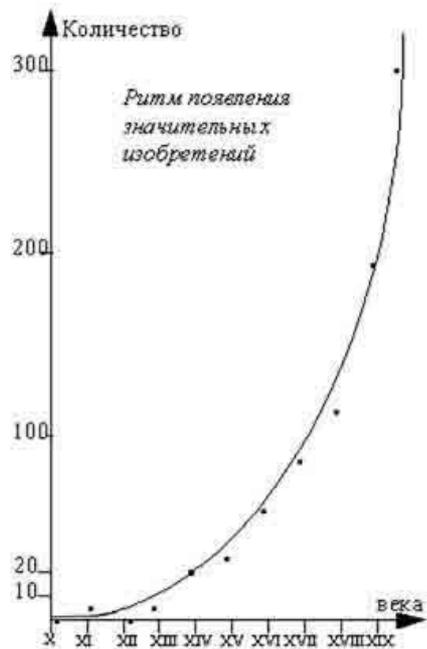


# Принципы ТРИЗ-педагогики

**Спикер Евгения Гин** —  
специалист по ТРИЗ и ТРИЗ-педагогике,  
основатель проекта «А подумать?»

[www.podumat.ru](http://www.podumat.ru)

## График Мэмфорда:

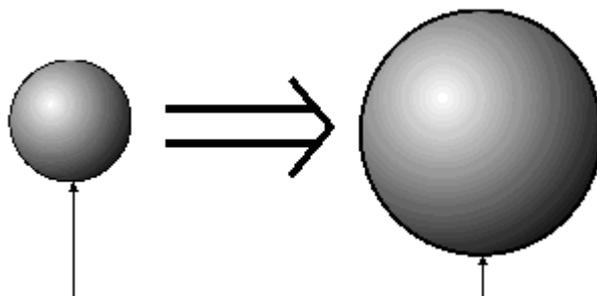


Число значительных изобретений  
растет экспоненциально

## Время удвоения мировых технологических знаний

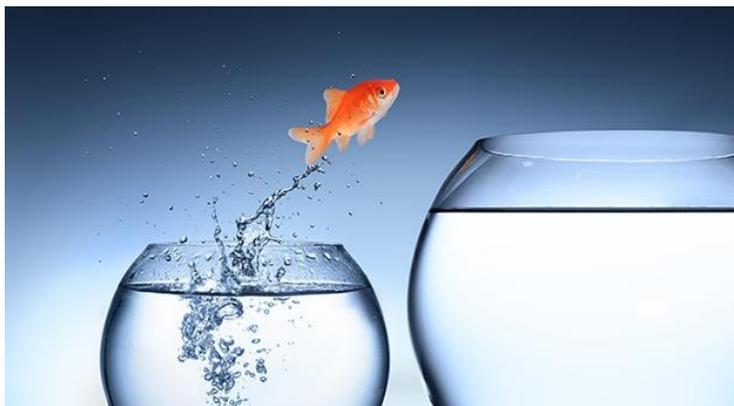
1850 год	1000 лет
1950 год	100 лет
1990 год	20 лет
2015 год	2 года
2050 год	1 неделя (прогноз Google)

# Шар Силарда



Область соприкосновения с неизвестным =  
область новых знаний

Главная функция образования  
**Научить жить в быстро  
меняющемся мире**

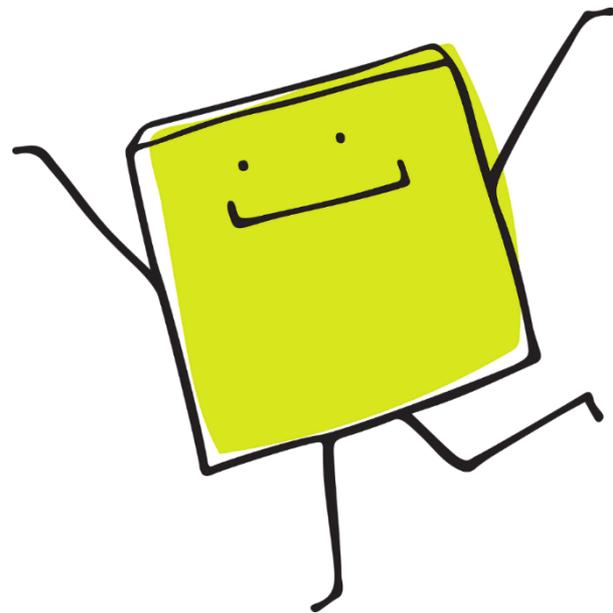


Ключевыми навыками, определявшими грамотность в индустриальную эпоху, были чтение, письмо и арифметика. В XXI же веке акценты смещаются в сторону умения критически мыслить, способности к взаимодействию и коммуникации, творческого подхода к делу.

**Профессором Мельбурнского университета Патрик Гриффин – руководитель крупнейшего международного научного проекта по оценке и преподаванию навыков и компетенций XXI века**

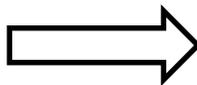
# ТРИЗ-педагогика

Креативное мышление  
можно развивать



# Принцип 1

ТРИЗ-педагог способствует формированию **целостного мировоззрения** своих учеников.



## Принцип 2

ТРИЗ-педагог считает своей главной целью развитие **креативного мышления** ребёнка, а не заучивание им массы фактов и готовых инструкций.



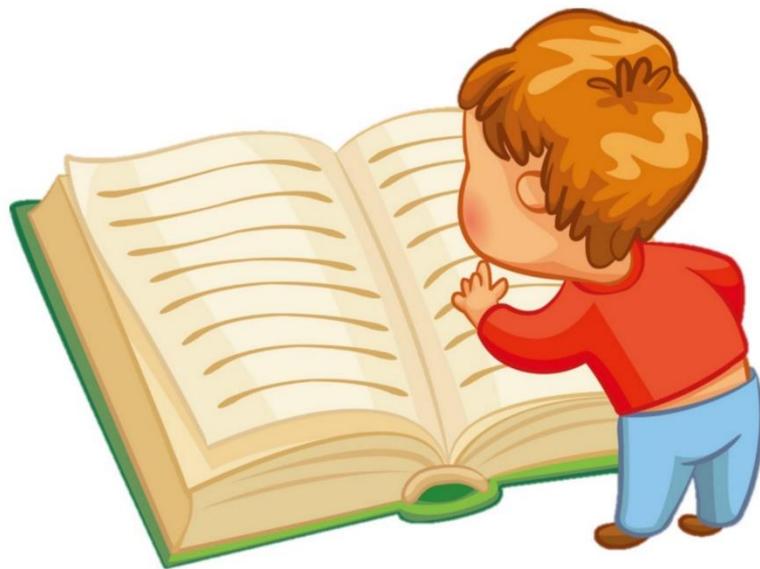
# Принцип 3

ТРИЗ-педагог стремится к тому, чтобы ученики получали **знания через творческую деятельность.**



# Принцип 4

Ученик – субъект обучения.



# Принцип 5

ТРИЗ-педагог акцентирует своё внимание на освоении учениками методов мышления.



# Принципы ТРИЗ-педагогики

Целостность  
мировоззрения



Креативное  
мышление

Субъектность  
ученика



Творческая  
деятельность



Методы мышления

- Расскажи, что ты видишь на рисунках. Чему научатся эти дети?



- Подумай, зачем тебе нужно учиться?



Неужели даже когда я сижу на заборе, я тоже учусь?

**А зачем?**

# Везёт же некоторым!





Высокий холм, течёт ...  
Она полна и ...  
А над рекою ...  
И ... лес слегка.

«Золотая осень» Исаак Левитан

## Чем отличается речка от моря?



«Чем отличается речка от моря?» - Папу спросил любознательный Боря. Папа сказал лаконично и верно: «Море огромно! Почти безразмерно! Речка, как правило, узкая, Боря. Вот в чём отличие речки от моря!» Папин ответ не понравился Боре: «Помнишь, с тобою мы были на море. Берег ты видел с другой стороны? В море лишь волны повсюду видны! Значит, один только берег у моря», - Сделал из этого выводы Боря. «А вот река, потому и река, Что у неё с двух сторон берега!» Николай Шумов

# Море или озеро?



Девушка помазала руки кремом.  
В тот же день ее уволили с  
работы. Почему?





# Принципы ТРИЗ-педагогики

- ✓ Целостность мировоззрения
- ✓ Креативное мышление
- ✓ Творческая деятельность
- ✓ Субъектность ученика
- ✓ Методы мышления



**На связи!**

[www.podumat.ru](http://www.podumat.ru)

**БОНУС при регистрации сегодня!**

[online.creatime.ru](http://online.creatime.ru)

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

**Evgenia Hin/Женя Гин во всех соц. сетях**

 Издательский дом  
Первое сентября

 Курсы  
Первое сентября

 Вебинары  
Первое сентября

 Открытый урок  
Первое сентября

 Школа цифрового века  
Первое сентября

## Наши социальные сети

