



Гаджетомания, гаджетофобия и методическая компетенция преподавателя

Климович Людмила Александровна, начальник отдела
менеджмента качества образования СурГУ

Международная Конференция ИТ в образовании
19-20 февраля 2018

<https://www.eduomsk.ru>
г. Омск



Картинка-мечта...



Почти реальность...



Что такое гаджет?

Га́джет ([англ.](#) *gadget* — *штуковина, приспособление, устройство, безделушка, приبلуда*)

— небольшое устройство, предназначенное для облегчения и усовершенствования жизни человека

Википедия

Гаджеты на кухне



Гаджеты в саду



Известный всем гаджет



Электронные гаджеты

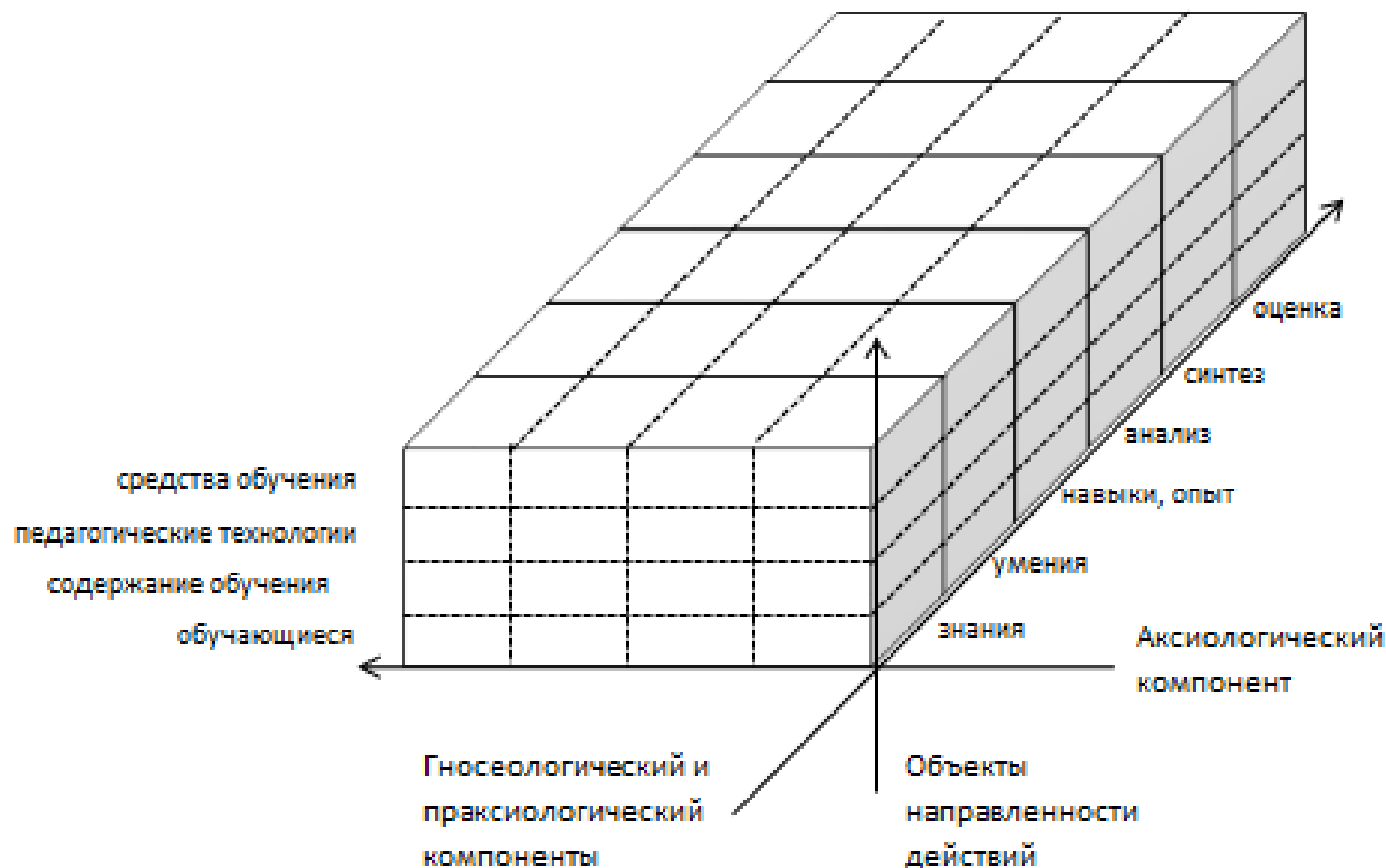


**Какие гаджеты традиционно
используются в школе?**



Методическая компетенция

педагога



Уровень	Определение	Какие ключевые термины используются для побуждения учащихся
Знание	Определение и отбор информации	Перечислите, запомните, назовите
Понимание	Понимание предоставленной информации; формулирование проблемы собственными словами	Обсудите, определите, расскажите
Применение	Использование понятий в новых ситуациях	Примените, вычислите, измените, выберите, классифицируйте, завершите, продемонстрируйте, обнаружьте, инсценируйте, задействуйте, исследуйте, проведите эксперимент, проиллюстрируйте, интерпретируйте, модифицируйте, оперируйте, потренируйте, соотнесите, спланируйте, покажите, сделайте набросок, решите, используйте

Уровень	Определение	Какие ключевые термины используются для побуждения учащихся
Анализ	Разбиение информации на связанные части	Проанализируйте, оцените, сгруппируйте, вычислите, категоризируйте, классифицируйте, сравните, свяжите, противопоставьте, критикуйте, обсудите, дифференцируйте, различите, разделите, исследуйте, проведите эксперимент, объясните, выведите, упорядочьте, усомнитесь, соотнесите, выберите, разделите, проверьте
Синтез	Компиляция информации	Сгруппируйте, соберите, скомбинируйте, составьте, создайте, разработайте, сформулируйте, обобщите, объедините, придумайте, модифицируйте, организуйте, спланируйте, подготовьте, предложите, перегруппируйте, перепишите, установите, замените
Оценка	Оценивание на основе критериев	Докажите, выберите, сравните, сделайте вывод, убедите, решите, обоснуйте, объясните, измерьте, предскажите, проранжируйте, порекомендуйте, выделите, суммируйте, поддержите, проверьте, оцените

Помощники... 😊



Телефон/смартфон

**Придумываем 50 способов
использования телефона:**

1. Определить местоположение
2. Раздавать wi-fi
3. Просматривать веб-ресурсы
4. Учить английский язык
5. Снимать кино
6. Списывать на экзамене
7. ...

Примеры заданий

- Определить освещенность помещения
- Сделать микрофотографию
- Нанести на карту метки основных событий романа Л.Н. Толстого «Война и мир»
- Измерить температуру тела
- Решить задачу ... Прислать ответ в смс
- Изучить географические особенности Ленинградской области
- Настроить систему наблюдения за растениями

Примеры заданий

Какие еще?

Гаджет = инструмент

**INSPECTOR
GADGET**



INSPECTOR GADGET
CHARACTER LINEUP
ART: José Cobá

Усиливаем ситуацию

1. Используем гаджеты в предмете в течение всего года

2. Проводим междисциплинарные гаджет-недели

Бережливое применение

Диагностика процесса:

- Что делаем?
- Зачем делаем (можно ли не делать?)
- Где делаем (не лучше ли делать в другом месте?)
- Когда делаем (можно ли делать раньше или позже?)
- Кто делает (не лучше ли поручить другим людям)?
- Как делаем (все ли рационально? нет ли лишних движений)?

Полезные ссылки

- [10 возможностей смартфона, о которых вы могли не знать](#)
- [Смартфон как физическая лаборатория](#)
- [8 бесплатных текстовых квестов для смартфонов](#)
- [Книги: ожившие иллюстрации и дополненная реальность](#)
- [5 лучших приложений для занятия спортом](#)
- [Бесплатные русские путеводители для смартфона: обзор](#)