

Основатель **Салман Хан**. Хан вызвался помочь своей племяннице с математикой. Правда, возникла сложность: Хан в тот момент находился в Бостоне, а его племянница жила в Новом Орлеане. Чтобы объяснить девочке математику, Хан рисовал для нее с помощью графического планшета решения задач, а позднее размещал микролекции и сопровождая их закадровым комментарием. Результат поразил Хана, полагавшего, что YouTube подходит лишь для того, чтобы постить ролики про котиков. Вскоре он стал получать десятки, а затем сотни и тысячи писем от родителей школьников, авторы которых благодарили его за внятное объяснение элементарной математики, которую они благополучно забыли со школьных времен и были не в состоянии объяснить своим детям.

На сегодняшний день существует некоммерческий проект Академия Хана, созданный американцем Салман Ханом с коллекцией из более чем 4000 бесплатных микролекций, (источник <https://www.khanacademy.org/>), переведенные на разные языки, в том числе и на русский. <http://www.youtube.com/user/KhanAcademyRussian>

Модель **«Перевернутый класс»** как один из компонентов современной технологии смешанного обучения (*Blended Learning*) используется для организации самостоятельной учебной деятельности обучающихся по освоению программного или дополнительного учебного материала. Для данной модели обучения характерно чередование компонентов очного и дистанционного (электронного) обучения. При этом реализация электронного обучения осуществляется вне школы: учитель предоставляет доступ к электронным образовательным ресурсам для предварительной теоретической подготовки дома. На учебном занятии организуется практическая деятельность. При работе в режиме «Перевернутый класс» возрастает доля ответственности самого обучающегося, стимулируется развитие его личностных характеристик (активность, ответственность, инициативность) и метапредметных навыков (самоорганизация, управление временными ресурсами). **Одно из условий** использования данной модели - наличие у обучающихся домашнего ПК с выходом в Интернет или смартфона.

Модель **«Перевернутый класс»** используется в том случае, если обучающиеся в классе незначительно различаются по своим психологическим особенностям, уровню мотивации, сформированности ИКТ компетентности и регулятивных универсальных учебных действий. В этом случае класс работает как одна группа, для которой чередуются компоненты очного и электронного обучения.

## В чем суть перевёрнутого класса:

- Ученики получают в качестве домашнего задания учебное видео или электронный образовательный ресурс для изучения **нового материала**. До следующего урока они должны его внимательно просмотреть. Это можно сделать в любое удобное время, в удобном месте, просмотрев сколько угодно количество раз сложные теоретические блоки.
- Учитель однажды готовит учебное видео или электронный ресурс, предлагая собственные разработки или заимствованные у авторитетных коллег.
- Учитель на уроке имеет возможность качественно организовать учебную деятельность, вовлекая в разные виды работ всех учеников класса.

## Читальный зал

- Мастерская М. Курвитс. Переворачиваем обучение. Часть первая: предпосылки модели обучения “перевернутый класс” (<http://www.marinakurvits.com>)
- М. Курвитс. Перевернутый класс. Часть вторая: что переворачиваем?
- М. Курвитс. Часть третья. Перевернутый класс: отличительные особенности перевёрнутого класса
- Бугайчук К.Л. Дайте мне точку опоры, и я переверну...
- А. Ищенко. «Перевернутый класс» - инновационная модель обучения.
- Ремизова Е.Г. Реализация методики смешанного обучения по модели "Перевернутый класс" на уроках информатики
- Гончарова А.А. Технология "Перевернутый класс"
- Вся правда о том, как перевернуть занятия с ног на голову (перевод)
- Хан, который перевернул мир
- Инфографика "Перевернутый класс"
- Презентация: Юдина И.А. "Классный переворот или поговорим о модели обучения "Перевернутый класс"
- Успешный опыт "переворачивания" класса по ссылке: <http://www.tubechop.com/watch/5418584>
- <http://www.youtube.com/user/KhanAcademyRussian> - некоммерческий проект Академия Хана, видеолекции на русском языке
- <http://interneturok.ru/> - сервис Интернет уроки