

Перевернутый класс как педагогическая технология

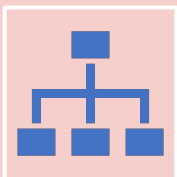
Выполнил: Камаев В. Е.



Перевернутый класс – принцип обучения, по которым основное усвоения нового материала учащимися происходит дома, а время аудиторной работы выделяется на выполнение заданий, упражнений, проведение лабораторных и практических исследований, индивидуальные консультации учителя.



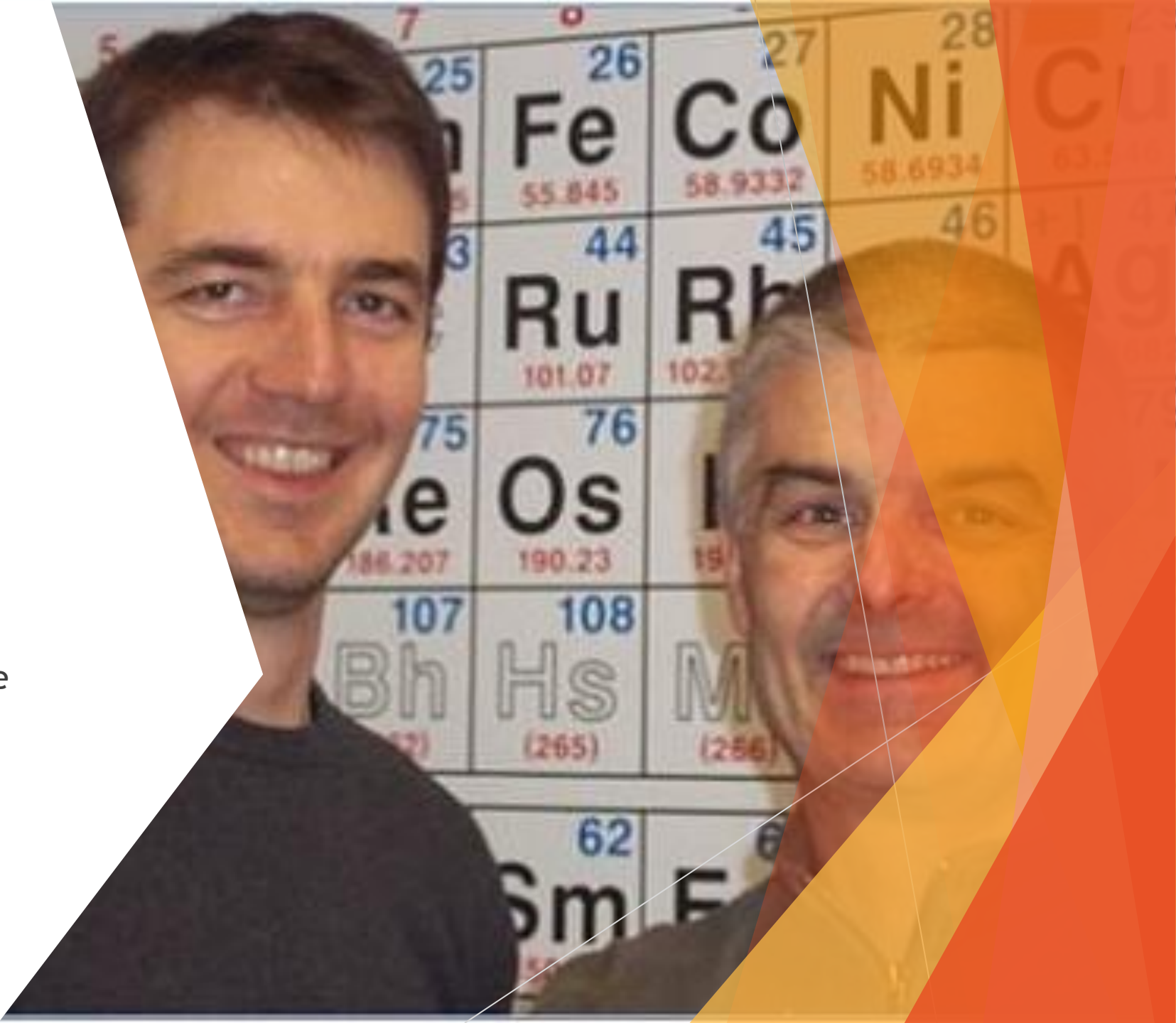
Видео-лекции часто рассматриваются как ключевой компонент в перевернутом подходе. Однако, мобильное обучение с использованием ИКТ-технологий тоже является частью модели.



Технология «**Перевернутый класс**» используется для организации самостоятельной учебной деятельности обучающихся по освоению программного или дополнительного учебного материала..

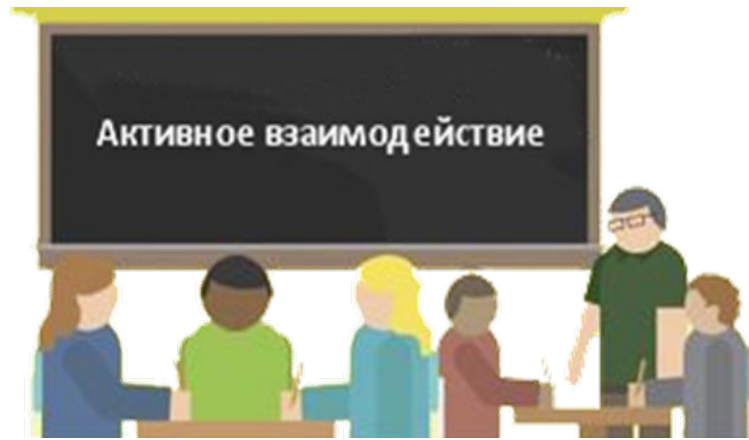
История создания

- ▶ Принцип был предложен в 2007 году в Вудландской школе в штате Колорадо (США) двумя учителями естественных наук; — Джонатаном Бергманом и Аароном Самсу. Они начали создавать короткие видеоподкасты с материалами лекций, которые ученики должны смотреть дома. Уроки же посвящались лабораторным работам, а также ответам на вопросы от учеников.





Традиционная форма



Модель перевёрнутый класс

Класс

Дом

Изучение
теоретического
материала

Выполнение
заданий
на закрепление

Дом

Класс

Выполнение
заданий
на закрепление
повышенной сложности



Этапы изучения материала в технологии

Самостоятельно:

- ✓ Изучение нового материала дома с помощью видео-лекций, чтения материала, изучения ссылок;

При встрече с учителем:

- Актуализация знаний, вводный контроль;
- Закрепление изученного материала;
- Заключительный контроль знаний;
- Рефлексия.

Как это работает?

- Не существует единой модели перевернутого обучения - термин широко используется для описания структуры практически любых уроков, которые строятся на просмотре предварительно записанных лекций с последующим их обсуждением непосредственно в классе.
- В одной общей модели ученики могут просматривать несколько видео-уроков, длящихся по 5-7 минут каждая.
- Онлайн-опросы или задания могут прерываться для проверки усвоения пройденного материала.

Почему это важно?



Во время традиционных уроков ученики часто пытаются ухватить то, что они слышат в момент речи. У них нет возможности остановиться, чтобы обдумать услышанное.



Записанный урок ученики могут смотреть, перематывать назад или вперед по мере необходимости.



Появляется возможность посвятить время на уроке разбору материала, обнаружить ошибки в восприятии.



Совместные проекты на уроке могут способствовать социальному взаимодействию, облегчая процесс восприятия информации друг у друга.

Возможные формы организации деятельности на уроке:

- ▶ работа в мини группах,
- ▶ индивидуальная работа,
- ▶ практическая работа,
- ▶ уроки-экскурсии,
- ▶ уроки-игры (деловые, ролевые, квест),
- ▶ уроки-дискуссии, круглые столы, диспуты, конференции,
- ▶ уроки-исследования, проекты,
- ▶ уроки взаимообучения учащихся,
- ▶ уроки-соревнования (викторины, конкурсы).



Положительные стороны технологии

- ▶ **Ученики получают новые знания в своем темпе**

Перевернутый класс дает возможность детям работать в собственном темпе.

- ▶ **Дети становятся творцами знаний**

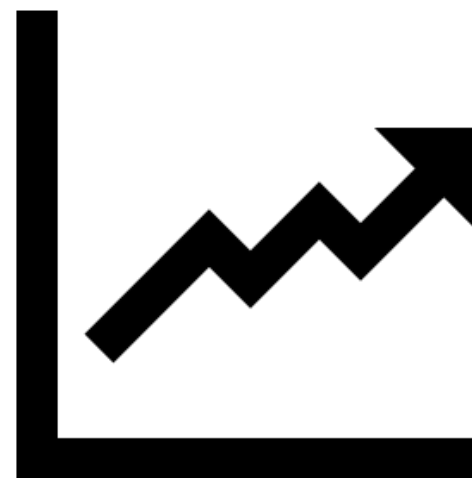
В системе перевернутого класса дети перестают быть пассивными слушателями.

- ▶ **Материалы можно изучать в любое время**

Это пригодится, если ученики болеют, участвуют в соревнованиях или уезжают

- ▶ **Родители получают доступ к урокам**

В традиционной системе родители не могут просто так прийти на урок



Недостатки

- ▶ **Не все ученики достаточно самостоятельны**

Новый метод требует от учеников самостоятельности и вовлеченности.

- ▶ **В первое время станет больше работы**

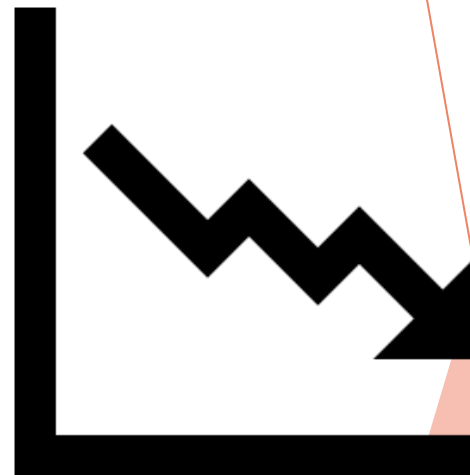
Переход на новую образовательную модель — это дополнительная нагрузка

- ▶ **Ученики будут проводить больше времени за компьютером**

Время, проведенное за компьютером и в разных гаджетах, будет увеличиваться.

- ▶ **Эффективность перевернутого класса невелика**

Многочисленные исследования не находят значимых различий между традиционными занятиями и перевернутым классом.



Спасибо за
внимание!