**Повышение качества обучения по физике с помощью технологии смешанного обучения.**

Не стоит забывать о старом, что помогает продвигать новое и самое, наверное, лучшее, когда это вместе соединяется.

И я обращаюсь к своей теме по самообразованию: «Повышение качества обучения посредством применения технологии смешанного обучения».

Это обучение сейчас переживает этап становления и развития.

Для обучающихся смешанное обучение может стать первым шагом к осознанному обучению на протяжении всей жизни. Да ещё и с удовольствием! Кому не хочется, чтобы наши студенты были такими.

Я начну с самого простого, что может привлечь студента к предмету.

Устный счёт, который необходим не только на математике, но и на других предметах.

Мы работаем с дробями:

1. 888\*0,375=333
2. 3232\*0,125=404
3. 6:0,75=8
4. 25:0,625=40

Возведение чисел,заканчивающихся на 5,в квадрат:

1)252=625 2\*3=6

2)752=5625 7\*8=56

3)1552=24025 15\*16=240

4)1952=38025 19\*20=380

Волшебное число Шахерезады:

1)1001\*397=397397

2)1001\*716=716716

3)1001\*934=934934

Также легко можно умножить следующие числа:

1)11\*11=121

2)111\*111=12321

3)1111\*1111=1234321

4)11111\*11111=123454321 и т.д.

А экспресс-вопросы по физике,когда на каждый вопрос мы получаем ответ одним словом.Чтобы принимать участие в обсуждении той или иной темы,нужно иметь знания.

1. Вольтметр включается в цепь
2. Измеритель электрического заряда
3. Накопитель электрического заряда
4. Прибор для измерения мощности
5. Прибор для измерения влажности
6. Прибор для измерения расстояний
7. ЭДС измеряется в …
8. Угол можно измерить
9. Единица сопротивления
10. Помощник экономии электроэнергии
11. Единица измерения электроёмкости
12. Устройство,в котором электрическая энергия превращается в механическую
13. Амперметр включается в цепь
14. Постепенно можно включить электрический ток с помощью
15. Прибор для измерения давления
16. Единица измерения температуры
17. Прибор для познания микромира
18. Единица измерения мощности
19. Единица измерения напряжения
20. Единица измерения внутреннего сопротивления источника тока
21. Преобразователь напряжения переменного тока
22. Единица измерения энергии
23. Реагирует на железо, но равнодушен к алюминию, меди
24. Устройство, в котором механическая энергия превращается в электрическую

Здесь мы можем увидеть элементы смешанного обучения. Перевернутое обучение, когда обучающиеся обращаются к интернету и углубляют свои знания по тому или иному вопросу.

«Если у тебя есть яблоко, поменявшись, каждый из нас имеет по яблоку. Если у тебя есть идея и у меня есть идея, поменявшись, каждый из нас будет иметь по две идеи». Всё это подобно яблоневому саду, готовому к сбору урожая.

Чтобы завладеть вниманием современных детей, надо их заинтересовать! И можно начать с самого простого, о чём я сказала выше.