

Развитие мышления и интереса учащихся при изучении физики на примере практико- ориентированных заданий

Учитель физики

Алексеева Е.В.

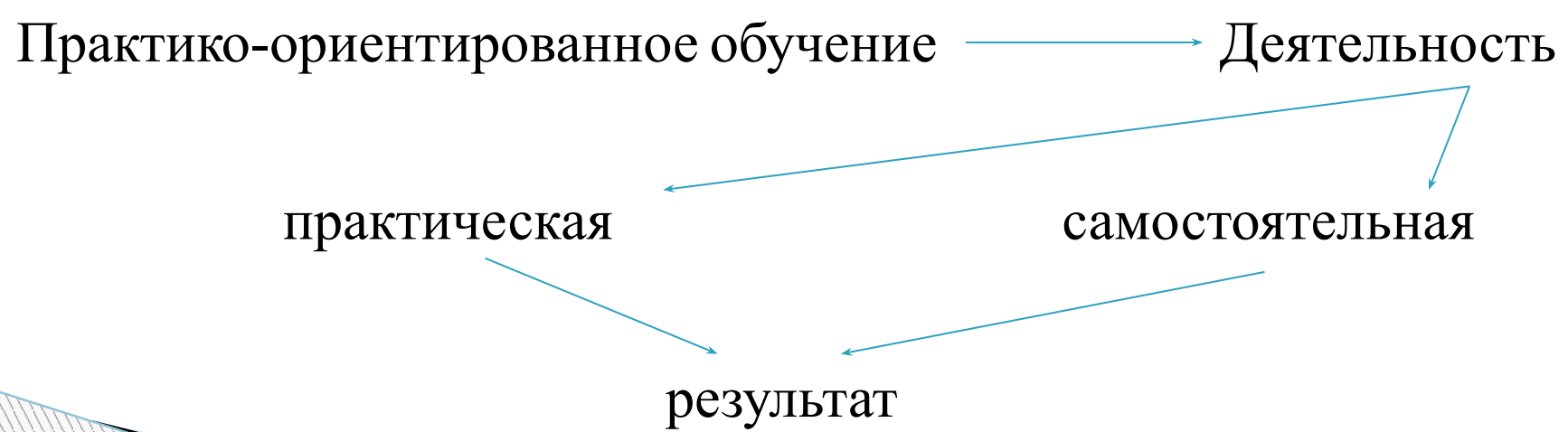


Физика — это наука
понимать природу.
Эрик Роджерс

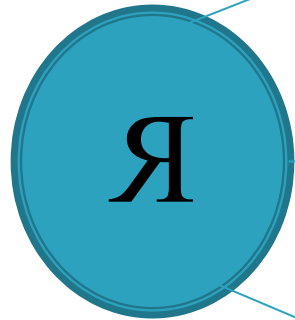
Практико-ориентированное обучение – это вид обучения, преимущественной целью которого является формирование у учащихся умений и навыков практической работы, востребуемых сегодня в разнообразных сферах социальной и профессиональной практики, а также формирования понимания того, где, как и для чего полученные умения употребляются на практике.

Практико-ориентированное обучение

- единство эмоционально-образного и логического компонентов содержания
- приобретения новых знаний и формирования практического опыта их использования при решении различных задач и проблем
- эмоциональное и познавательное насыщение творческого поиска учащихся



Опираясь на практико-ориентированный подход в обучении



Мотивирую к
познанию

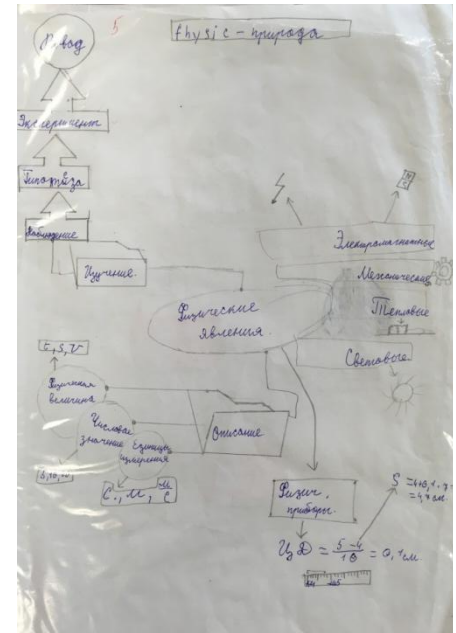
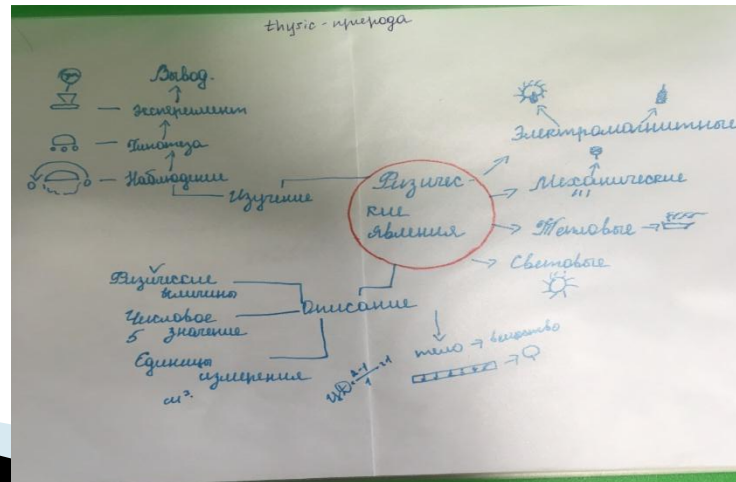
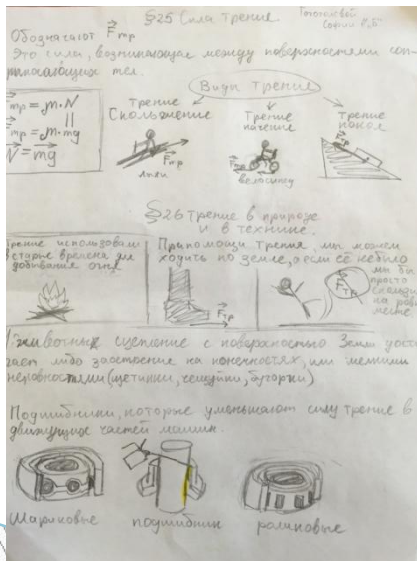
Учу применять знания
на практике

Развиваю ключевые,
жизненные, предметные
компетенции ученика

Кластеры – выделение смысловых единиц текста (составление развернутого плана) и графическое оформление их.

Ученик научится:

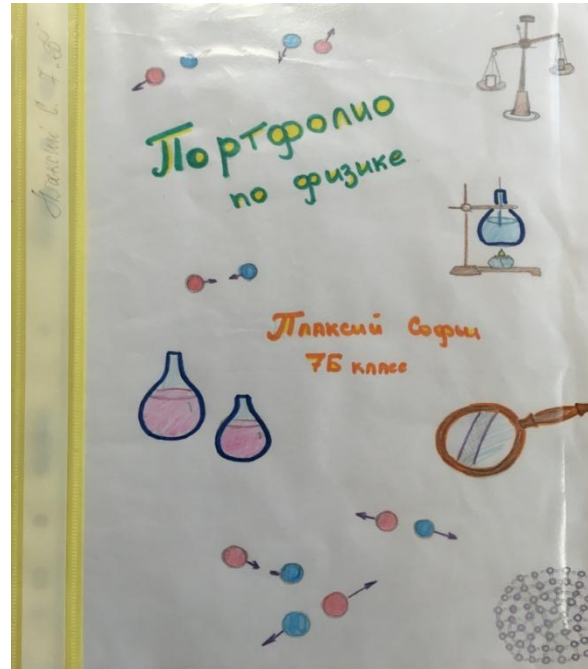
1. Адекватно самостоятельно оценивать правильность выполнения действия;
2. Осуществлять сравнение;
3. Объяснять явления, процессы, связи



Портфолио – папка-хранитель творческих работ учащегося, его сообщений, докладов.

Решаемые педагогические задачи:

1. Повышение учебной мотивации
2. Развитие самостоятельности, расширение границ предмета
3. Формирование умений учиться ставить цели, планировать и организовывать собственную деятельность
4. Развитие коммуникативных умений





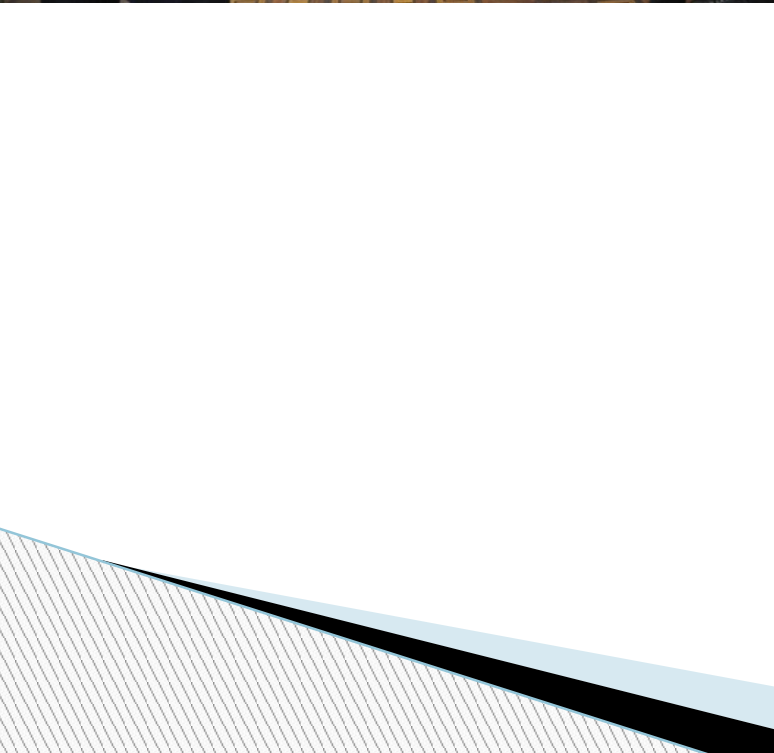
Союз наук



Квест

«Квест» или «Приключенческая игра» (транслит. англ. Quest — поиски, Adventure — приключение) – это один из основных жанров игр, требующих от участника решения умственных задач для продвижения по сюжету. Сюжет может быть predetermined или же давать множество исходов, выбор которых зависит от действий игрока.

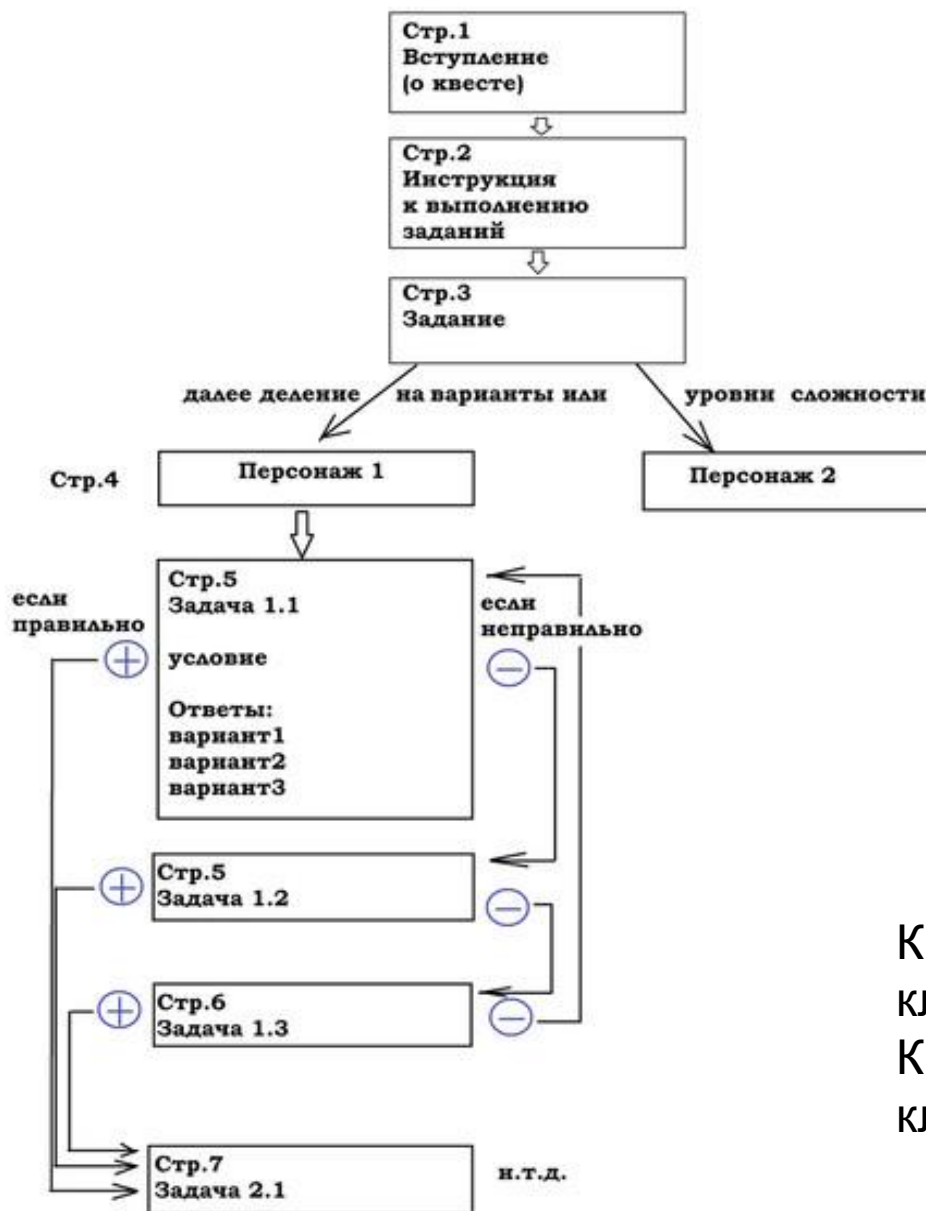




Название сайта-квеста

Вступление Инструкция Задание Персонаж Квест Подсказка

(навигационное меню)



Квест «Силы в природе» физика 7 класс: <http://quest301.jimdo.com/>
Квест «Кинематика» физика 9 класс <http://quest-3.jimdo.com/>

Спасибо за внимание!

