

Протопопов Владимир Николаевич,

учитель физики МКУ Солонецкая СОШ, Иркутская область, Нижнеудинский район,
с. Солонцы

VLADim78@yandex.ru

Аннотация к курсовой работе «Проблемное обучение при решении физических задач»

Аннотация. Статья представляет собой аннотацию к курсовой работе. В курсовой работе рассматриваются основные принципы проблемного обучения при решении задач по физике. Автором описываются способы создания проблемных ситуаций, методы научного творчества, рассматривается теория решения проблемных задач, приводится описание решения некоторых проблемных задач.

Ключевые слова: ТРИЗ, урок физики, креативное мышление, критическое мышление, проблемные задачи.

В курсовой работе рассматриваются основные принципы проблемного обучения при решении задач по физике. Автором описываются способы создания проблемных ситуаций, методы научного творчества, рассматривается теория решения проблемных задач, приводится описание решения некоторых проблемных задач. Система работы в данном направлении позволяет развивать критическое мышление, творческие способности школьников с учётом их индивидуальных особенностей; активизировать креативность, мотивацию и силу воли.

В курсовой работе представлен опыт работы учителей физики по развитию творческого мышления учащихся с применением методов НФТМ-ТРИЗ-педагогике.

Ссылки на источники

1. Разумовский В. Г. Творческие задачи по физике в средней школе. М., Просвещение, 1966.
2. Демонстрационный эксперимент по физике в средней школе/Под ред. А. А. Покровского. Ч. 1. М, 1978.