

**Интеллект. Уровни, методы,
формы, приемы умственного
развития.**

Интеллект - это совокупность
определенных качеств
индивида, обеспечивающих
его способность к
мыслительной деятельности.

Качества

- способность к анализу, синтезу, обобщению и абстрагированию
- способность к логическому мышлению
- абстрактное мышление



Проявление качеств

интеллект обладает достаточной гибкостью мышления и творческим потенциалом

умение видеть причинно-следственные связи между событиями и явлениями реального мира, устанавливать их последовательность во времени и пространстве;

□ восприятие,
внимание, память,
воображение, речь
индивида

□ эрудиция



определенная
сумма знаний из
различных областей
науки и искусства

Методы, формы, приемы развития интеллектуальных(умственных) способностей учащихся

МЕТОДЫ

развивающее обучение

проблемное обучение

эвристическое обучение
оптимизации процесса

обучения
активизация деятельности
учащихся в обучении

математике
деятельностный подход

лично-ориентированное
обучение

Исследовательский метод

метод программированных
заданий

ФОРМЫ

индивидуальная работа

групповая работа

дифференцированный подход

дифференцированная домашняя
работа

ПРИЁМЫ

предпрофильное, профильное
обучение
творческие и практические

работы
уроки-исследования
экскурс в историю

решение тестовых заданий

занимательные пятиминутки

использование ИКТ, интернет-
технологий

кружки, факультативы

олимпиады, конкурсы

научно-практические конференции

недели математики

инсценировки, игры

«круглые столы»

Условия применения проблемного обучения

Проблемное обучение возможно применять для усвоения обобщенных знаний - понятий, правил, законов, причинно-следственных и других логических зависимостей. Оно нужно тогда, когда ставится задача специального обучения учащихся приемам и способам умственной деятельности, необходимым при добывании знаний и решении поисковых задач. Проблемными, как правило, являются первые уроки любой темы, так как они содержат в себе новые по сравнению с ранее изученным теоретические и практические положения.