***Цель обучения ребёнка***

***состоит в том,***

***чтобы сделать его***

***способным развиваться дальше***

***без помощи учителя.***

*П. Хаббард – амер. писатель*



Воронежская область

Воробьёвский район

Село Воробьёвка

МОУ Воробьёвская ООШ

Телефон: 8-473-56-52-1-90

e-mail:

**МОУ Воробьёвская основная общеобразовательная школа**

**Введение проблемы на уроках**

**математики**



**Кулько Зоя Ивановна**

учитель начальных классов

2011 г.

*** Учебная проблема:***

* как тема урока;
* как не совпадающий с темой урока вопрос, ответом на который и будет новое знание.

*** Учебная проблема:***

* от создания проблемной ситуации к побуждающему диалогу;
* подводящий к теме диалог;
* мотивирующие приёмы (яркое пятно, актуальность)





***Введение проблемы на***

 ***уроках математики***

* через противоречивые факты, теории или точки зрения;
* через столкновение разных мнений учеников вопросом или практическим заданием;
* через столкновение знания и незнания (между житейским представлением учащихся и научным фактом);
* через практическое задание, не сходное с предыдущим;
* через практическое задание, не выполнимое вообще;
* через невыполнимое практическое задание, сходное с предыдущим, затем доказать, что задание учениками не выполнено;
* через представленную информацию;
* через коллизию (правило и исключения);
* через яркое пятно.

