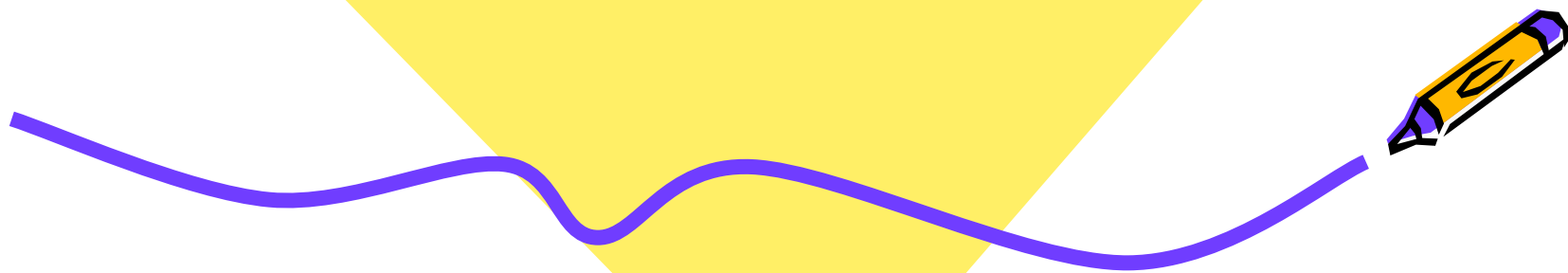
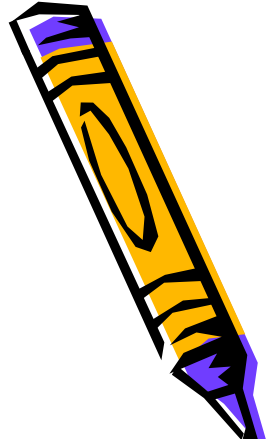




# Технология проблемного обучения

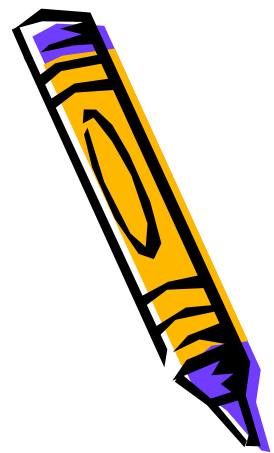




«Две-три мысли, два-три впечатления  
поглубже выжитые в детстве, собственным  
усилием (а если хотите, так и  
страданием), проведут ребенка гораздо  
глубже в жизнь, чем самая облегченная  
школа...»

Ф.М. Достоевский





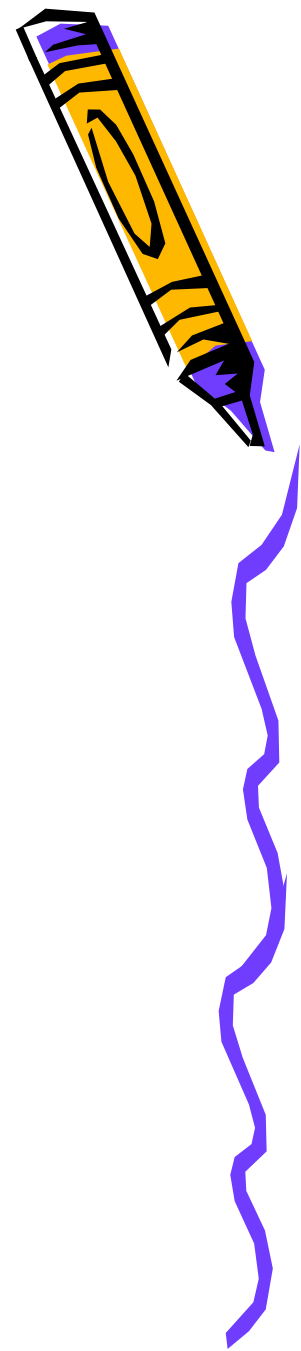
# Проблемное обучение -

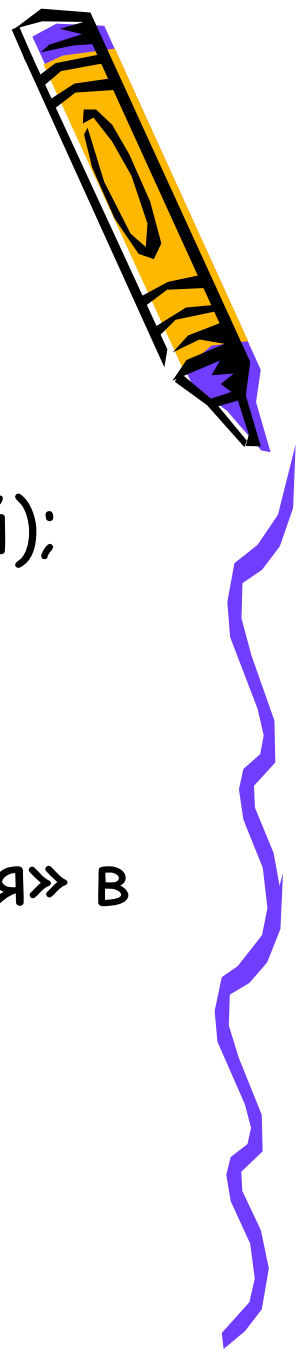
- это обучение, при котором учитель, создавая проблемные ситуации и, организуя деятельность учащихся по решению учебных проблем, обеспечивает оптимальное сочетание их самостоятельной поисковой деятельности с усвоением готовых выводов науки.



# Центральные понятия:

1. Проблемная ситуация
2. Проблемный вопрос
3. Проблемная задача
4. Творческая задача
5. Самостоятельная работа





# Условия использования проблемных ситуаций:

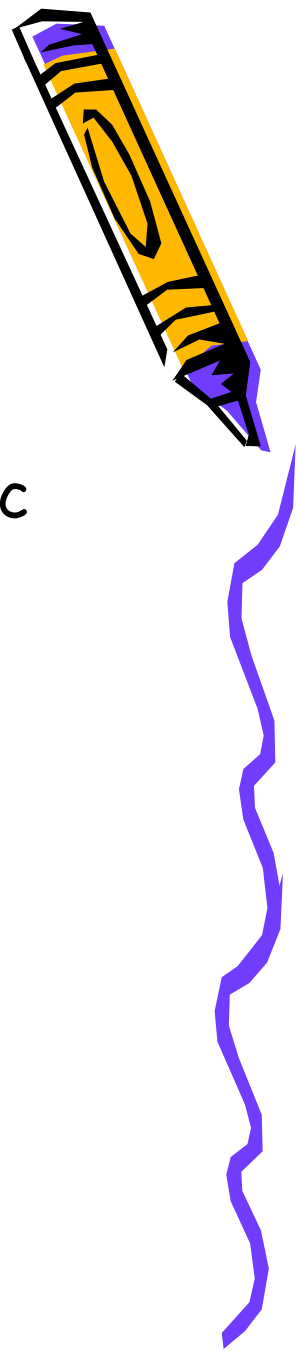
- Со стороны учащихся:
- новая тема («открытие» новых знаний);
- умение учащихся использовать ранее усвоенные знания и переносить их в новую ситуацию;
- умение определить область «незнания» в новой задаче;
- активная поисковая деятельность.





- **Со стороны учителя:**
- умение планировать, создавать на уроке проблемные ситуации и управлять этим процессом;
- формулировать возникшую проблемную ситуацию путем указания ученикам на причины невыполнения поставленного практического учебного задания или невозможности объяснить им те или иные продемонстрированные факты.



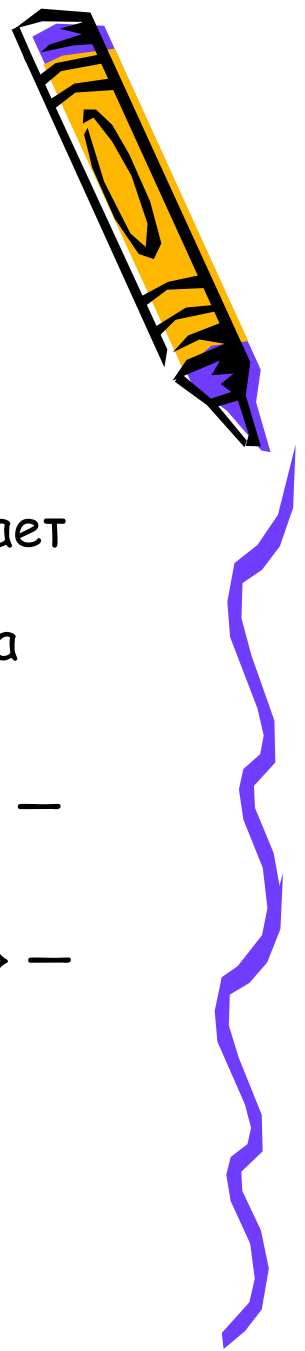


## В качестве проблемной ситуации на уроке могут быть:

- проблемные задачи с недостающими, избыточными, противоречивыми данными, с заведомо допущенными ошибками;
- поиск истины (способа, приема, правила решения);
- различные точки зрения на один и тот же вопрос;
- противоречия практической деятельности.



# Пути, которыми учитель может привести учеников к проблемной ситуации:



- побуждающий диалог — это «экскаватор», который выкапывает проблему, вопрос, трудность, т.е. помогает формулировать учебную задачу
- подводящий диалог: логически выстроенная цепочка заданий и вопросов — «локомотив», движущийся к новому знанию, способу действия;
- применение мотивирующих приёмов: «яркое пятно» — сообщение интригующего материала (исторических фактов, легенд и т.п.), демонстрация непонятных явлений (эксперимент, наглядность), «актуализация» — обнаружение смысла, значимости проблемы для учащихся.





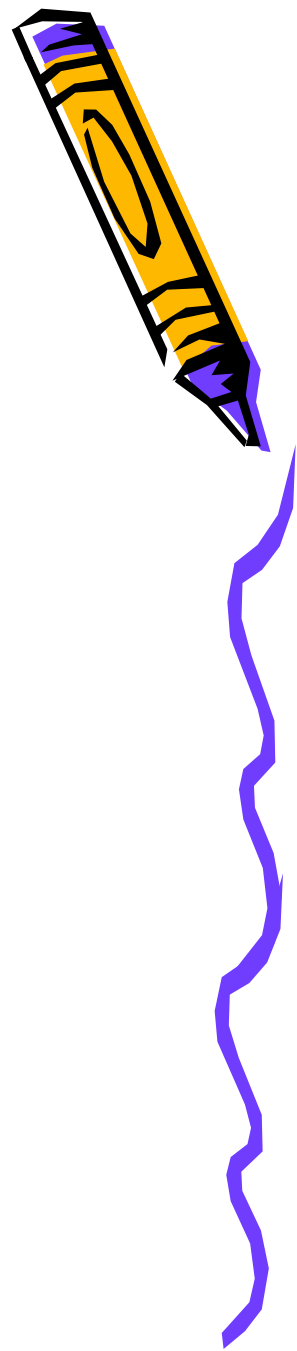
# Формы и методы учебной деятельности



- Работа в группах - взаимообучение групп.
- Работа в парах-парное взаимообучение.
- Самостоятельная поисковая работа (работа со справочным материалом, учебными пособиями, предметными картинками)
- Подготовка выступлений учениками (отрабатывается техника выступления, формулирование вопросов, аргументация, оценивание)
- Ученик вместо учителя
- Подготовка проблемных домашних заданий



# Структура проблемного урока



- Актуализация прежних знаний
- Создание проблемной ситуации
- Постановка учебной задачи
- Исследование проблемы
- «Открытие» новых знаний
- Первичное закрепление знаний
- Самостоятельная работа
- Рефлексия.
- Итог урока

