



*ПЕРЕФРАЗИРУЯ ОБРАЗНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ Н.В. ВЕРЗИЛИНА, УРОК - «ЭТО СОЛНЦЕ, ВОКРУГ КОТОРОГО, КАК ПЛАНЕТЫ, ВРАЩАЮТСЯ ВСЕ ФОРМЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА».*

**Деятельностный подход к обучению на уроках биологии в малых группах сотрудничества.**

**МБОУ «Комсомольская СОШ»  
учитель биологии Старкова Н.  
Н.**

# Биология естественнонаучная дисциплина



Традиционная форма урока



Форма урока по технологии сотрудничества в малых группах





# Мотивация на уроках биологии

Предоставляет  
возможность ученикам  
расти самим по себе при  
конструктивной поддержке  
учителя.



Позволяет создать  
хороший климат  
и обеспечивает  
соответствующую  
«подкормку».



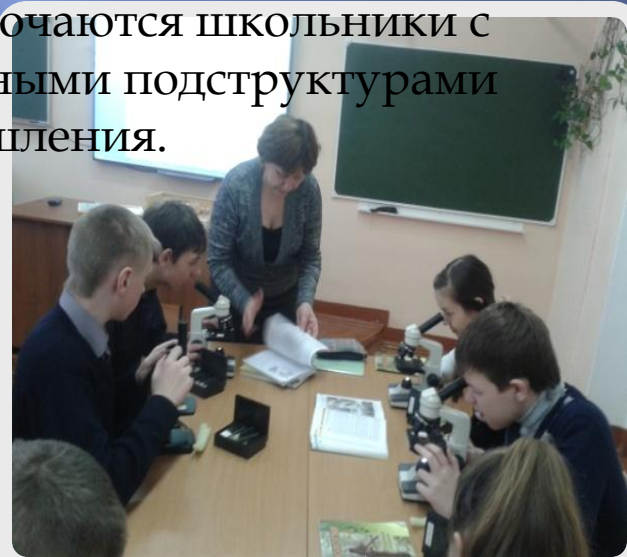
Ведомым  
элементом в  
учение является  
мотивация.



# Организация малых групп сотрудничества

## Особенности:

- Для того, чтобы дети эффективно, слаженно и продуктивно искали решение, в одну группу собирают учащихся с одной доминантой.
- Для взаимообмена мнениями, обсуждения разных аспектов проблемы, поисками неодинаковых решений включаются школьники с разными подструктурами мышления.





# Самостоятельная работа в малых группах сотрудничества

*Дети на данной ступени учатся слышать и слушать.*



**Результат:** развиваются у учащихся коммуникативные навыки и осуществляется тесное взаимодействие при работе каждого ученика.

# Метод мини-проектов



Использование метода способствует конструктивному подходу к решению проблем



- Развитию навыков самооценки
- Активному участию каждого ученика
- Обучению в процессе деятельности



# Метод чтения с пометками

информация	Условный знак
Ранее известная информация (знаю)	v
Информация, которая противоречит первоначальным представлениям ( думал иначе)	--
Новая информация (узнал)	+
Интересно уточнить (хочу узнать подробнее)	?
Информацию необходимо запомнить	!

## Результат:

- выбираются наиболее значимые для темы фрагменты;
- разбивка информации уменьшает объем статьи и время работы;
- вырабатываются коммуникативные компетенции у учащихся.



# Метод мини-сочинений



- Зачет по теме
  - Открытое письмо человечеству
  - Чем меня удивили
  - Письмо конкретному адресату





# ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ СОТРУДНИЧЕСТВА В МАЛЫХ ГРУППАХ

Blank text boxes for notes or additional information, consisting of alternating white and gray rounded rectangular shapes.

