

Использование инструментов проблемно-ориентированного обучения на базе ОТСМ-ТРИЗ на уроках в начальных классах

Учитель начальных классов

МАОУ лицея № 17

Соколова Татьяна Степановна

«Мышление талантливо тогда,
когда оно работает в
соответствии с законами
внешнего мира»

(Г.С. Альтшуллер, автор
ТРИЗ)



КЛЮЧЕВОЕ ПРОТИВОРЕЧИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Мы должны учить решать
завтрашние проблемы




Мы не можем учить решать
завтрашние проблемы

чтобы ученик мог
адаптироваться в
мире будущего

так как знания о
них еще не
существуют



**необходимо учить
работать с любыми
проблемами**



Работа с копилками – основа для освоения признаков объектов

1. Примеры копилок
2. Виды копилок, способы сбора
3. Исследование на копилках

ЧТО СОБИРАЕМ? Виды копилок по составу

КОПИЛКА МОЖЕТ СОСТОЯТЬ ИЗ

настоящих объектов (копилки слов, уравнений, минералов, пуговиц, задач, пословиц, народных примет, ...);

копий объектов, например, фотографий (копилка фотографий бабочек, листьев, причесок, чашек, географических объектов);

описаний объектов, чаще всего - сопровождаемых рисунками и фотографиями (примеры таких копилок - коллекции открыток с изображениями растений, животных, блюд национальной кухни, где наряду с фотографией или рисунком обязательно присутствует их краткое описание);

текстовых или магнитофонных записей высказываний разных людей по какому-то вопросу;

описаний состояний одного объекта (например, если собираем результаты наблюдений над одним объектом - животным или растением).

КАКИЕ БЫВАЮТ КОПИЛКИ?

Готовая копилка;

Экспресс-копилка как результат опроса

Копилка из конструктора (строится на уроке);

Копилка от определения (на уроке);

Копилка как результат наблюдения;

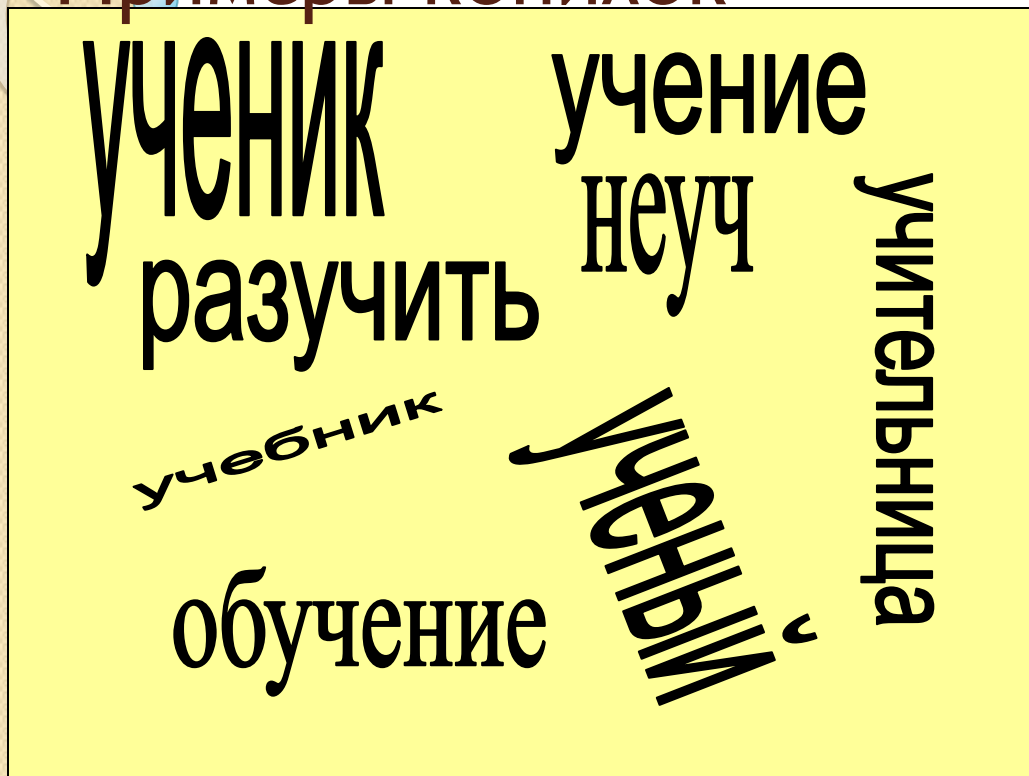
Копилка как результат опроса

Копилка из сети Интернет (как результат поиска)

ДАЕТ УЧИТЕЛЬ В ГОТОВОМ ВИДЕ СОБИРАЮТ ДЕТИ НА УРОКИ СОБИРАЮТ ДЕТИ ДОМА



Примеры копилок



Прибежать	Преуменьши
Примерить	ть
Пригласить	Преувеличит
Признание	ь
Приморозит	Пресвятой
ь	Преданный
Прикармани	Пресветлый
ть	Превеликий
Приставка	Преуспеть
Прикорм	Пресмелый
Приколоть	Прекрасный
Приукрасить	Премилый
Приталенны	Предел

й

**Слова на при-,
пре-**

**Копилка однокоренных
слов**

Технологические особенности сбора копилки

Карточка для записи элемента
копилки

СЮДА ВПИСЫВАЕТСЯ ТЕКСТ

Задайте детям на
карточках линию
размера букв

1/4

**альбомного
листа**



От копилки к закономерности



Сбор копилки

хорошо справа свежо влево
издалека

заново хорошо певуче

справа засветло докрасна

наглухо досуха неуклюже близко

далеко вправо сначала