

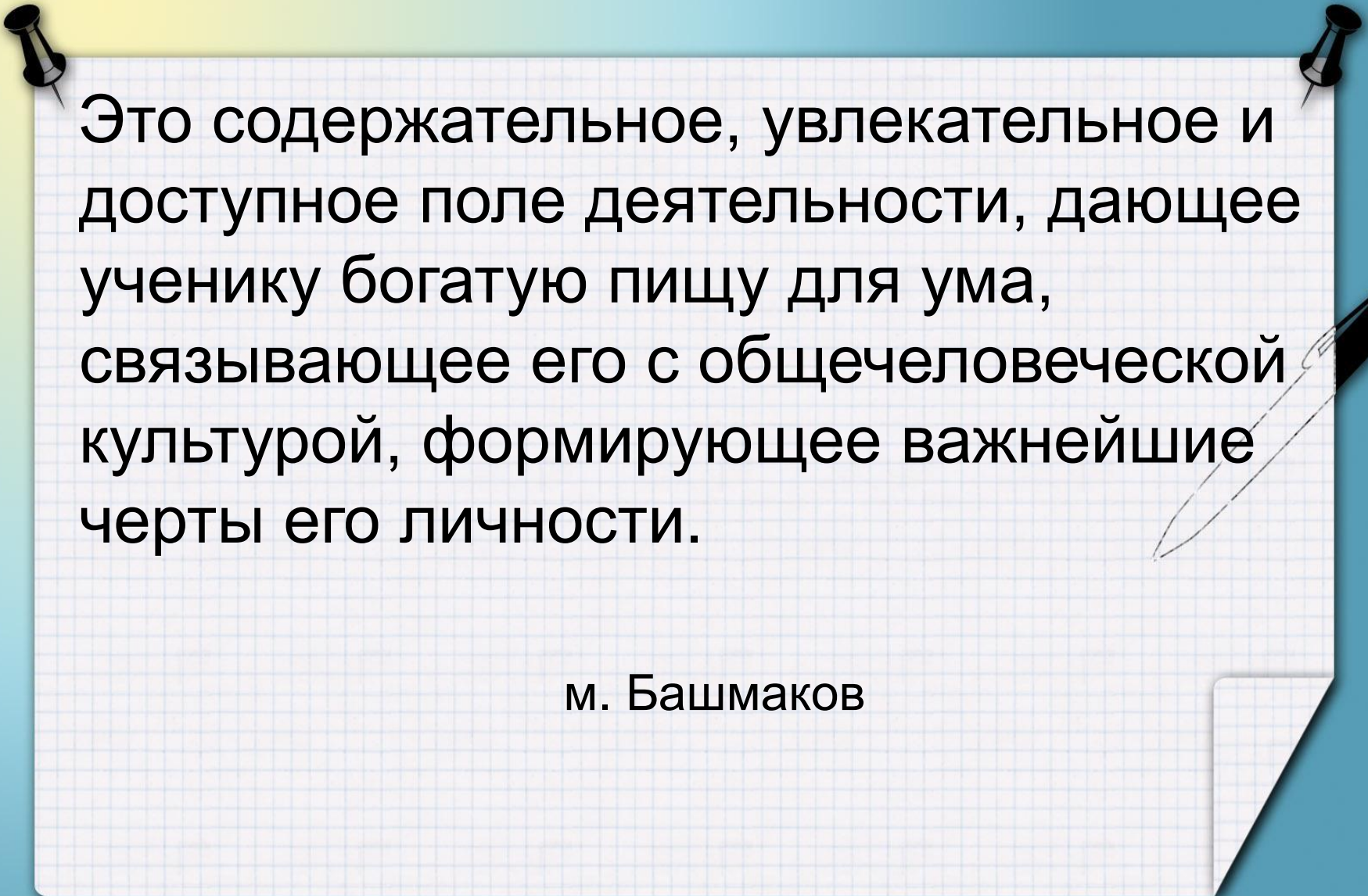
Математика: интересно, сложно, увлекательно!



«Сделать учебную работу насколько возможно интересной для ребёнка и не превратить её в забаву – это одна из труднейших задач дидактики».

К.Д. Ушинский

Школьная математика



Это содержательное, увлекательное и доступное поле деятельности, дающее ученику богатую пищу для ума, связывающее его с общечеловеческой культурой, формирующее важнейшие черты его личности.

м. Башмаков

Начало урока

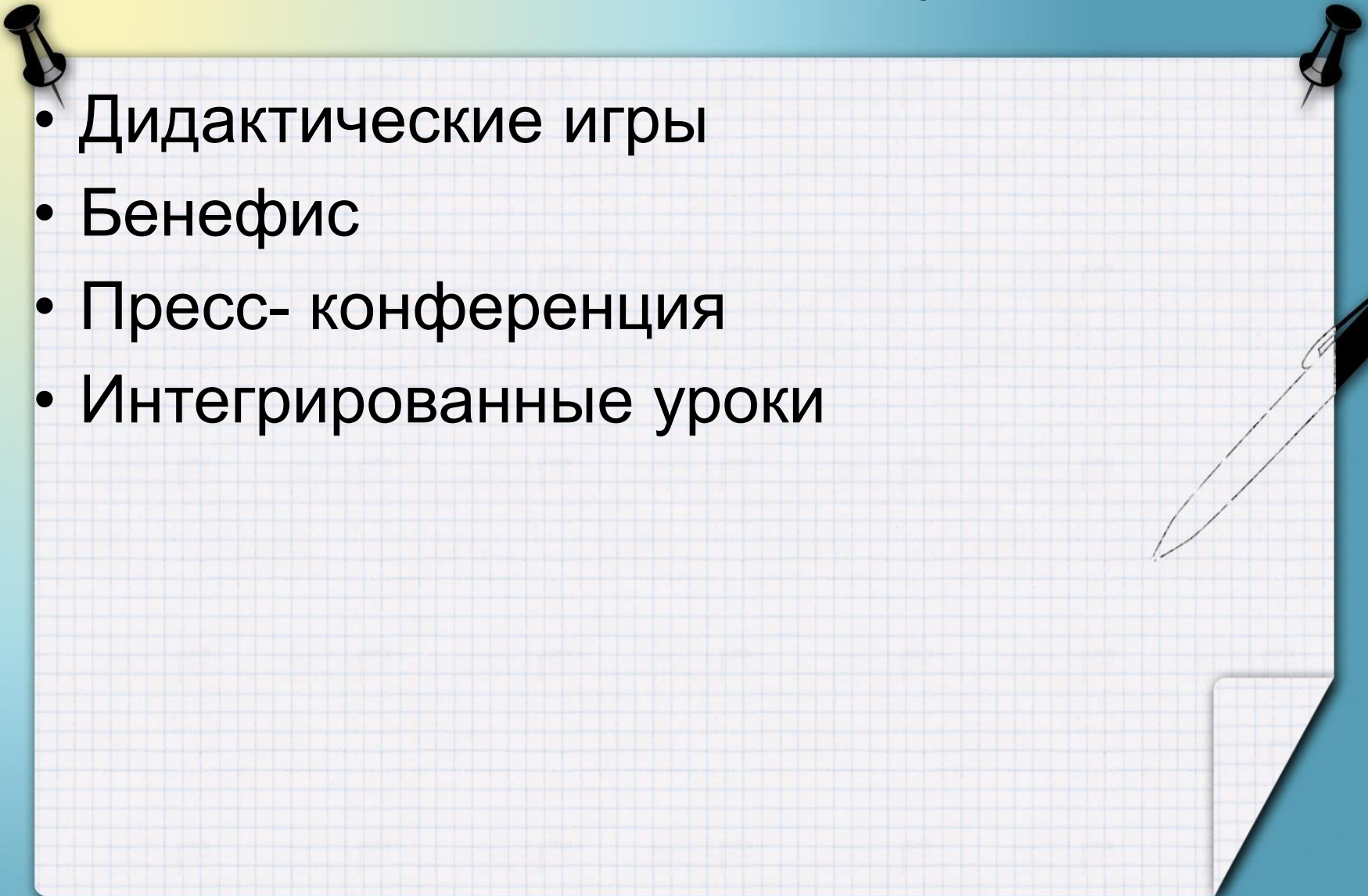
- Девиз урока: « Была бы охота, заспорится любая работа»;
- Логическая задача;
- У нас в гостях клоун;
- Игра «Верно- неверно»
- «Поле чудес»
- Математический футбол;
- Проблемная ситуация...

Интерес к предмету!?!...

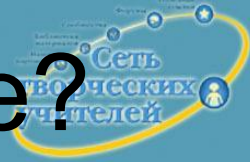
- «Воспитатель не должен забывать, что ученье, лишённое всякого интереса и взятое только силой принуждения... убивает в ученике охоту к ученью, без которой он далеко не уйдёт».

К.Д. Ушинский

Нестандартные уроки

- 
- Дидактические игры
 - Бенефис
 - Пресс- конференция
 - Интегрированные уроки

Как вызвать интерес на уроке?



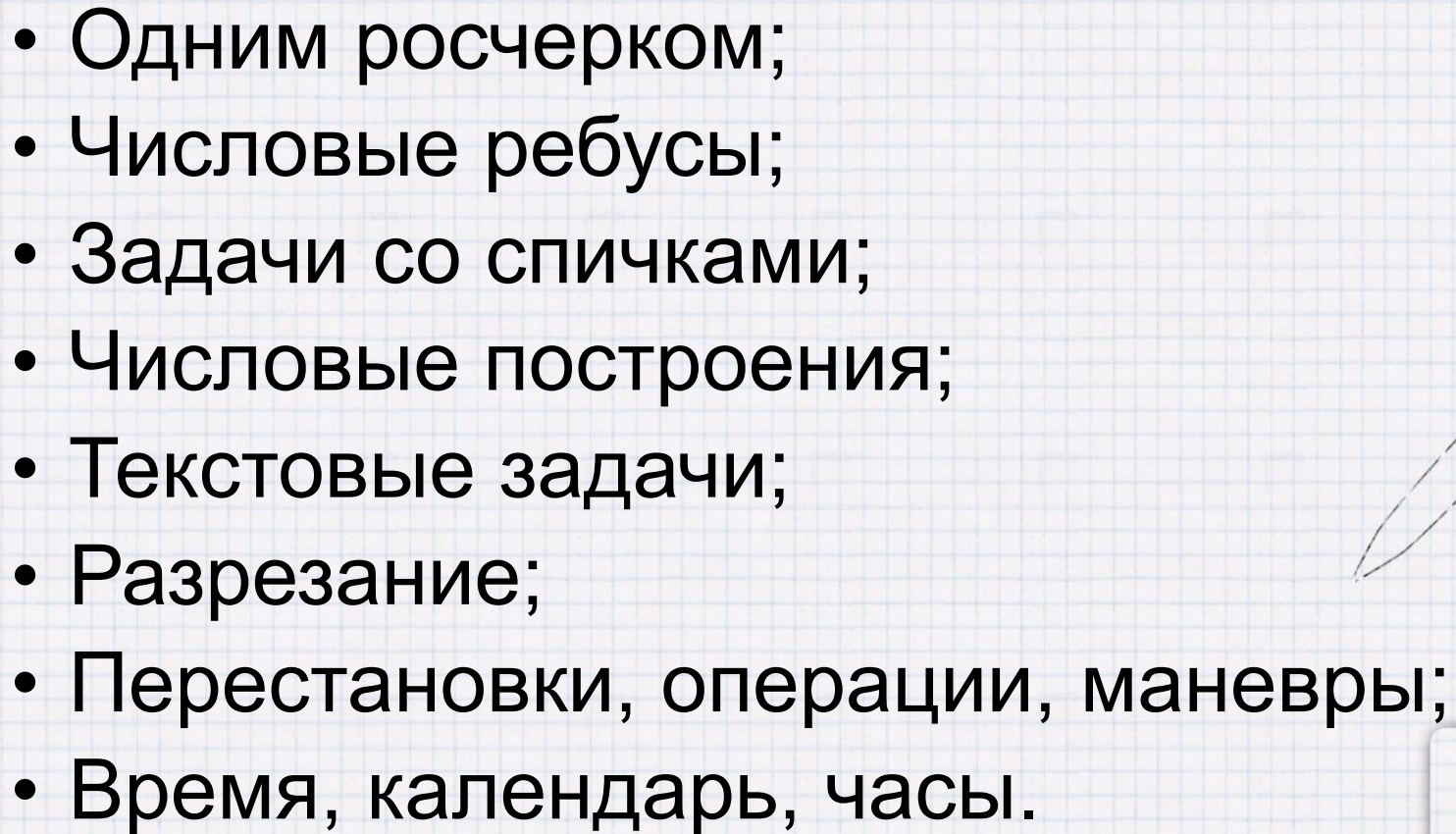
- Происхождение математических терминов
- Интересные факты из жизни великих математиков;
- Знакомство с авторами учебников;
- Комбинаторные задачи;



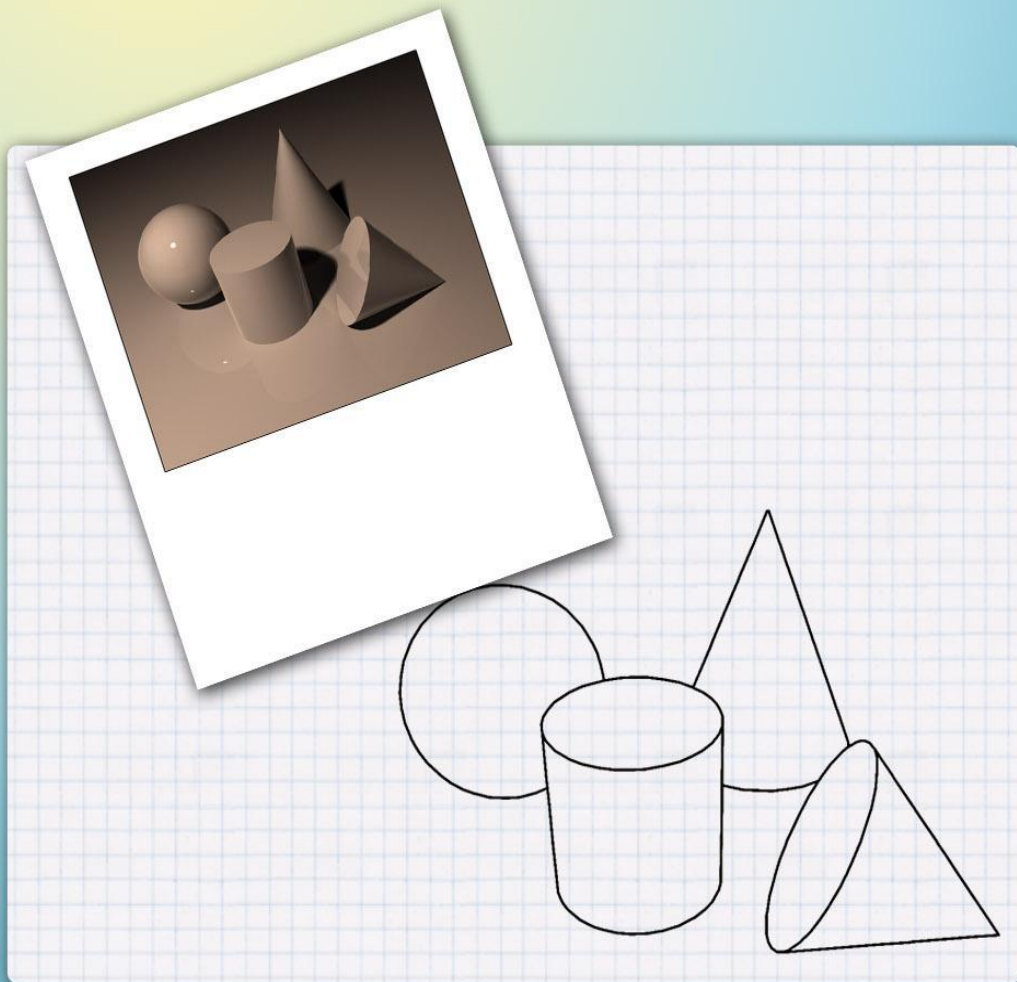
- Мнемонические правила;
- Межпредметные связи;
- Наглядно-образное обучение;
- Презентация;
- Практическое применение изученного на уроке...



Математический кружок

- 
- Одним росчерком;
 - Числовые ребусы;
 - Задачи со спичками;
 - Числовые построения;
 - Текстовые задачи;
 - Разрезание;
 - Перестановки, операции, маневры;
 - Время, календарь, часы.

Нестандартные задачи



«Дороги не те знания, которые откладываются в мозгу, как жир, дороги те, которые превращаются в умственные **МЫШЦЫ**».

Герберт Спенсер

Обучая, воспитываю!

« Человек подобен дроби: в знаменателе – то, что он о себе думает, в числителе – то, что он есть на самом деле. Чем больше знаменатель, тем меньше дробь».

Л.Н.Толстой

Деятельностный подход

- РКМЧП
- КСО
- Проблемное обучение
- Лабораторные и исследовательские работы;
- Групповая работа;
- ИКТ.

Самостоятельность - - это основа развития личности



Чем больше учитель учит своих учеников и чем меньше предоставляет им возможностей самостоятельно приобретать знания, мыслить, действовать, тем энергичным и плодотворным становится процесс обучения.

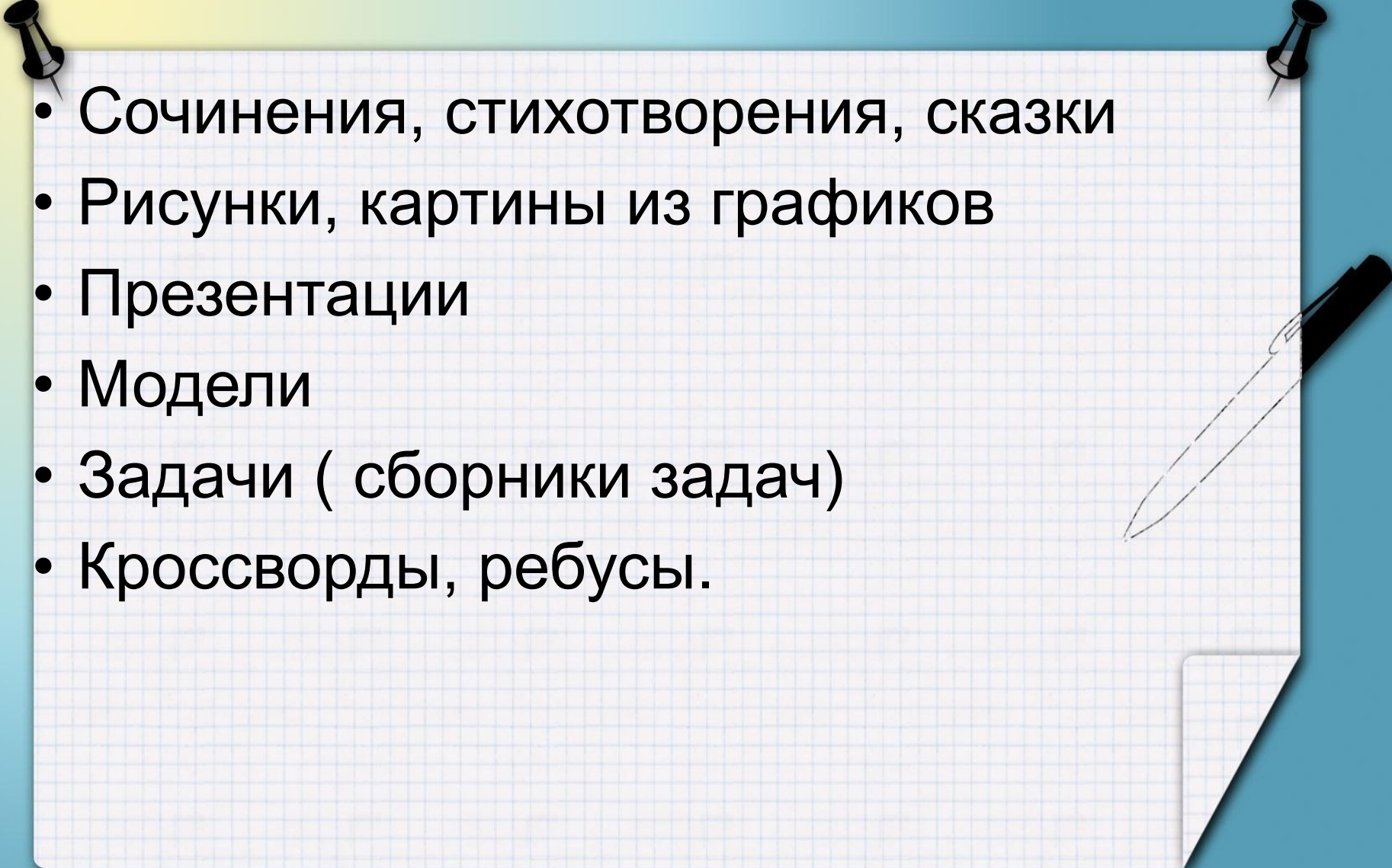
И. Лернер

Есть в математике нечто,
вызывающее человеческий восторг».

Занимательный – возбуждающий,
вызывающий интерес, внимание;
увлекательный.

Толковый словарь русского языка

Творческие домашние задания

- 
- Сочинения, стихотворения, сказки
 - Рисунки, картины из графиков
 - Презентации
 - Модели
 - Задачи (сборники задач)
 - Кроссворды, ребусы.