

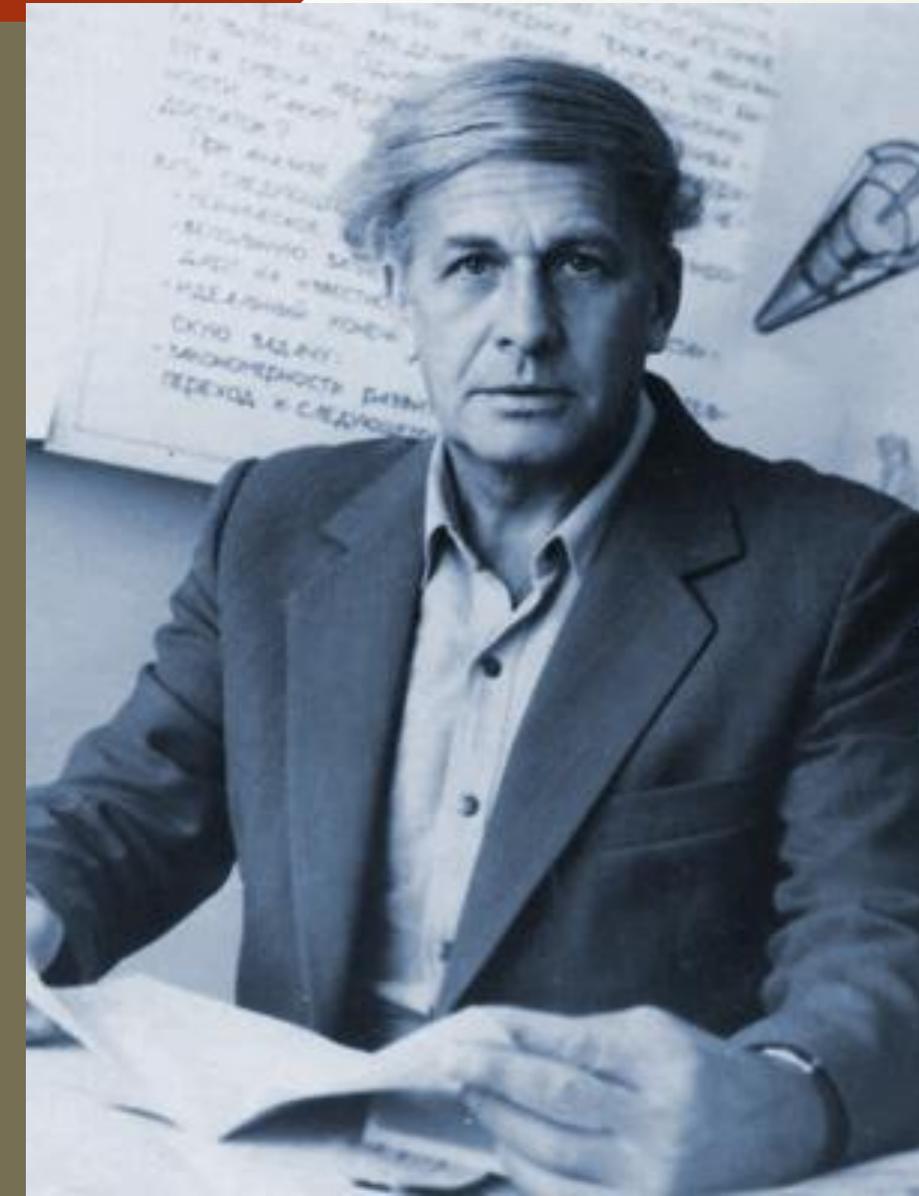


«Страна Загадок. Использование технологии ТРИЗ на уроках в начальной школе».

Круглик Татьяна Александровна,
учитель начальных классов,
МБОУ «СОШ №12 им.В.Н.Сметанкина» НГО

ТРИЗ – теория решения изобретательских задач

Работа над ТРИЗ была
начата
Г. С. Альтшуллером и его
коллегами в 1946 году





Ура!

**Алла
Александровна
Нестеренко
«Страна Загадок».**



**У нас
проблема**



«Да-нет»

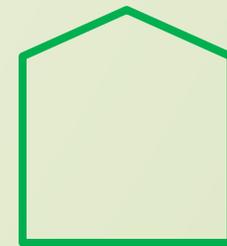
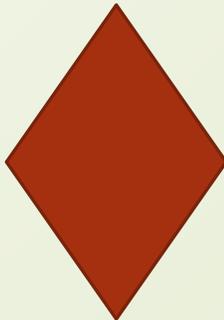
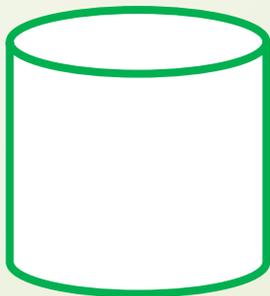
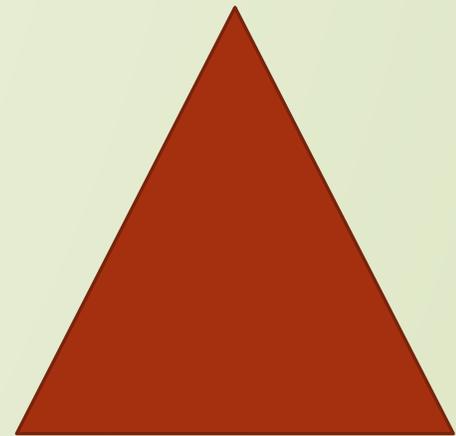
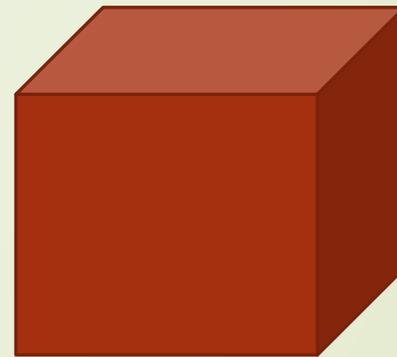
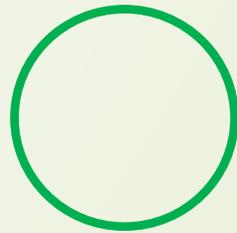
Русский язык

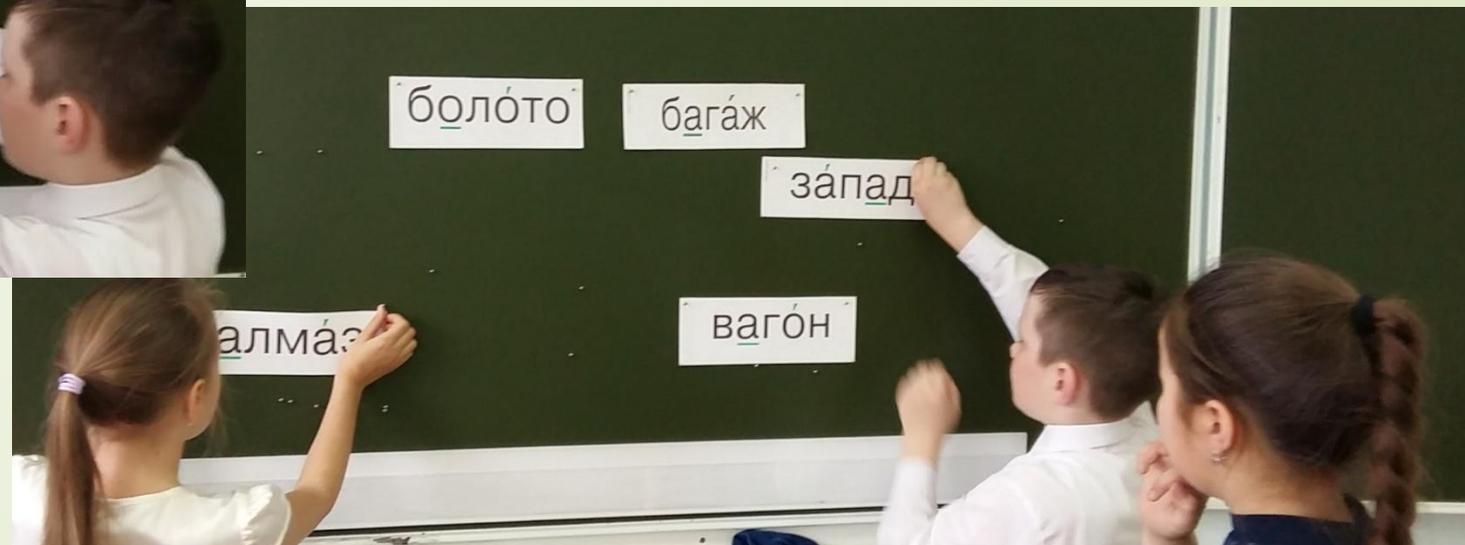
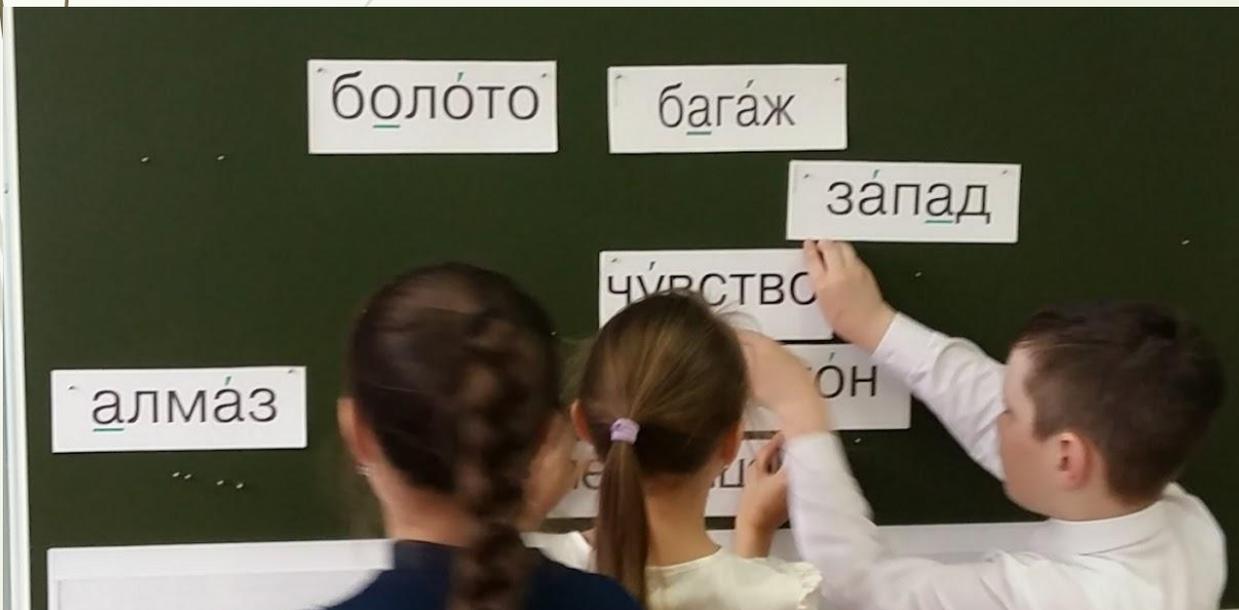
[ш']

Математика

«Да-нет»

3, 16, 4, 6, 8, 12, 5, 11, 7, 13, 19





Окружающий мир

Витрина



Мои друзья

Русский язык

- имена существительные (прилагательные...)
- имена существительные ед.ч., ж.р.

Окружающий мир

- предмет живой природы, экосистемы леса, первого яруса

Морфологический ящик

Математика: копилка величин, геометрических фигур, частей задач (для составления новых), выражений...

Русский язык: копилка фразеологизмов, слов, содержащих определенную орфограмму, синонимов...

Окружающий мир: копилка животных, растений...

Литературное чтение: копилка личностных качеств (для характеристики героев), метафор...



Теремок

окружающий мир

СТОЛ

карандаш (деревянный) **парта (стол)** **картина (квадрат)**
диван (мебель) **камень (твердый)** **стул (4 ножки)**



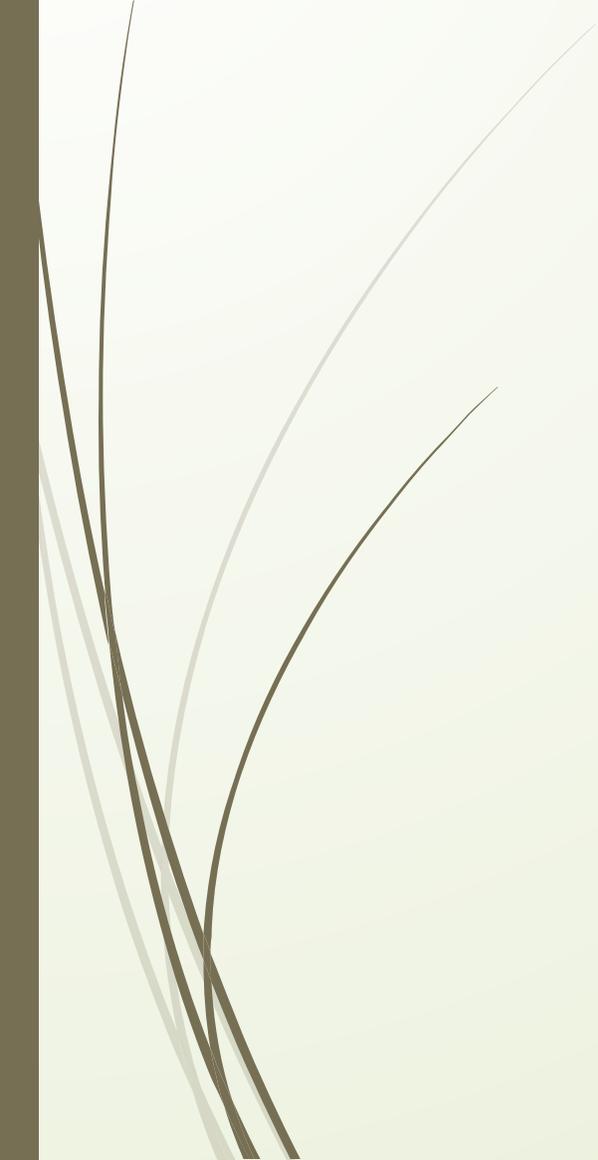
Загадки

Математика
«Размер»

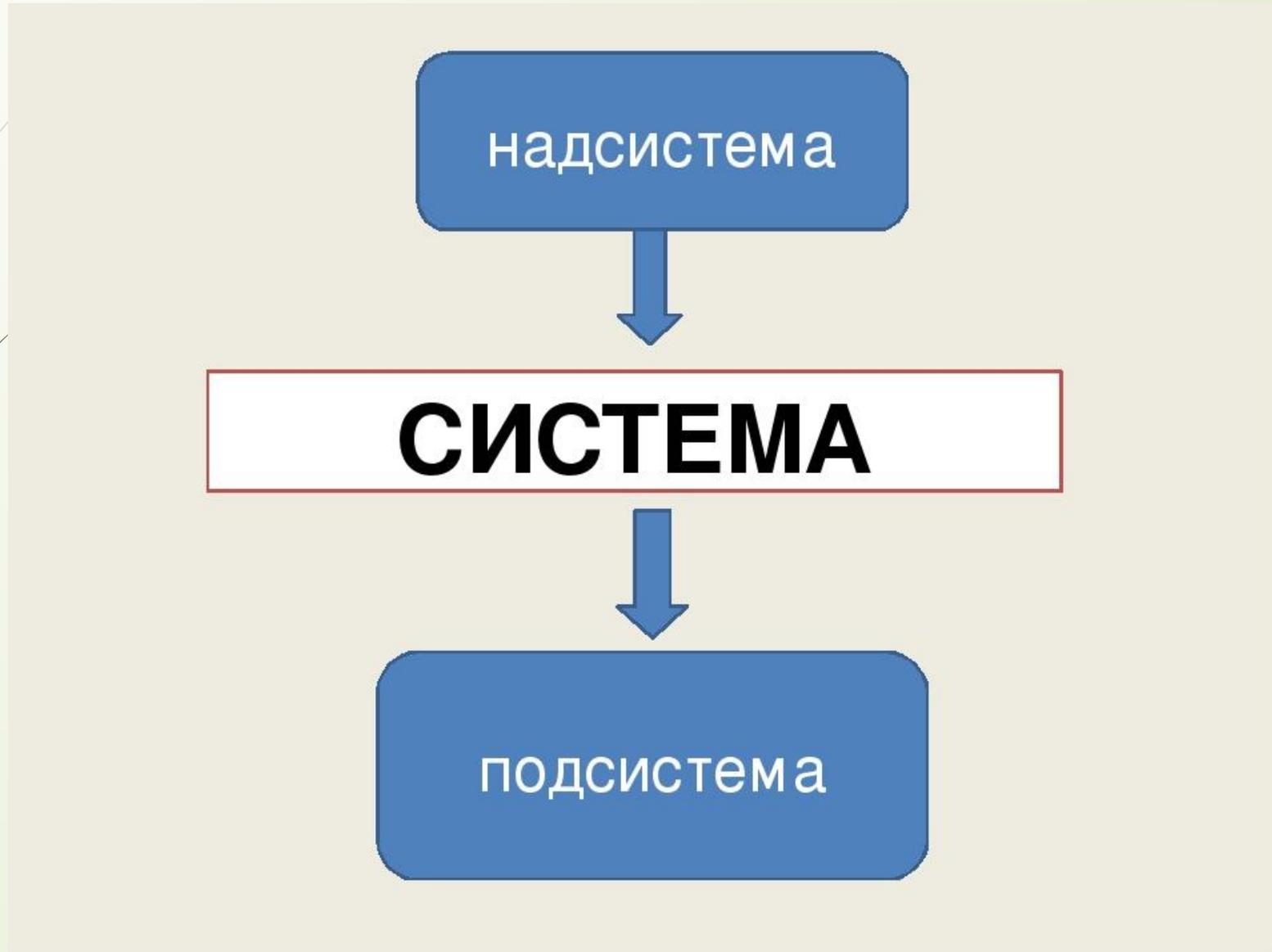




Игры на переменных



Системный оператор



Комнатная мебель
Надсистема

Стул
Система

Спинка, сидение, ножки
Подсистема



ПРОШЛОЕ

КАМЕНЬ
ПЕНЕК
СУНДУК
ЛАВКА
ТАБУРЕТ
СКАМЕЙКА
ТРОН

НАСТОЯЩЕЕ



СТУЛ

БУДУЩЕЕ

КАК МОЖЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ
СТУЛ В БУДУЩЕМ?



НА ВОЗДУШНОЙ
ПОДУШКЕ,
АНТИГРАВИТАЦИОННЫЙ,
и др.

Прошлое надсистемы:

Любые подсобные
предметы

Пещера, изба

Родовое понятие:
«МЕБЕЛЬ»

По месту
расположения:
В ДОМЕ, КАФЕ,
ДЕТСКОМ САДИКЕ

Будущее надсистемы:

Многофункциональная
мебель

Город-комплекс
(или все в одном
месте)

КАМЕНЬ
ПЕНЕК
СУНДУК
ТАБУРЕТ
СКАМЕЙКА



СТУЛ



Прошлое подсистемы:

Отсутствие ножек,
спинки, шурупов,
мягкой подушечки.

Ножки, спинка,
сиденье, шурупы,
рейки, планка,
мягкая «подушечка»
на сиденье

Будущее подсистемы:

Отсутствие ножек,
Появление
дополнительных
приспособлений,
Большой комфорт
и др.

Паспорт литературного героя

Имя Яшка Автор

(создатель) Б.С.Житков

Прописка Рассказ «Про обезьянку»

Внешний вид (особые приметы) Маленькая,
рыжая, лапки черные, в синем жилете

Где живет в квартире рассказчика

Особые приметы руки как будто в перчатках

Личные качества умная, озорная, смелая...

Прилагательное

Что такое имя
прилагательное?

Часть речи

Что обозначает?

Признак предмета

На какие вопросы отвечает?

Какой? Какая? Какое? Какие?

Начальная форма

Единственное число,
мужской род

Изменяется...

По числам

Родам

Падежам

Вывод: использование технологии ТРИЗ на уроках позволяет формировать и развивать УУД у младших школьников, развивать творческое мышление. Позволяет формировать стиль мышления, направленный на решение проблемных задач, анализ ситуаций и объектов, делать **ВЫВОДЫ.**