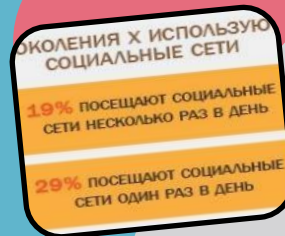


# От сложного к простому. Эффекты визуализации

мастерская творчества  
21 января 2023



## ВИЗУАЛЫ



**ВЗГЛЯНИ  
ПОСМОТРИ  
Я ВИЖУ**

Визуалы — это люди, которые «видят» окружающий мир.

Они хорошо рассказывают.

Если Визуалу что-то объяснять, то желательно одновременно показывать графики, таблицы, рисунки, картинки и фотографии.



## КИНЕСТЕТИКИ



**ИЗМЕНИТЬ  
УПРАВЛЯТЬ  
Я ЧУВСТВУЮ**

Кинестетики — «чувствуют» окружающий мир и воспринимают большую часть информации через обоняние, осязание, с помощью движений.

Кинестетики любят руками. Запоминает все телом, мышцами.



## ДИГИТАЛЫ



**ПОЧЕМУ?  
Я ОШИБСЯ?  
НАВЕРНОЕ, Я...**

Восприятие информации у дигиталов происходит в основном через логическое осмысление, с помощью цифр, знаков и логических доводов.

Они ориентированы на смысл, содержание, важность.



## АУДИАЛЫ



**СЛЫШАТЬ  
ЗВУЧИТ  
ПОСЛУШАЙТЕ**

Аудиал буквально расцветает, когда говорит. Он может запомнить и воспроизвести любой ваш рассказ до мельчайших подробностей.

Они живут в разговоре, в звуках, в мелодиях и ритмах.



# Doodles

Версии происхождения английского слова doodle:  
doodle (каракули) + riddle (загадка);  
doodle + drool (пускать слюни, нести чепуху);  
doodle + drawing (рисунок, рисование).

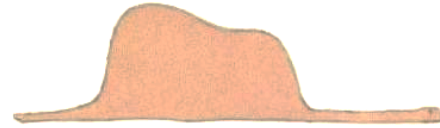
!!!

удержать внимание учеников и вовлечь

их в процесс деятельности на уроке

???

Вот что я нарисовал:



Я показал моё творение взрослым и спросил, не страшно ли им.

— Разве шляпа страшная? — возразили мне.

А это была совсем не шляпа. Это был удав, который проглотил слона. Тогда я нарисовал удава изнутри, чтобы взрослым было понятнее. Им ведь всегда нужно всё объяснять. Вот мой рисунок № 2:



## Carracci's doodle



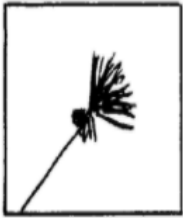
This is one of the oldest doodles or *indovinelli grafici* drawn by the Italian painter **Agostino Carracci** (1557-1602) representing a blind beggar behind a street corner

The background features a large, light gray circle in the center. Surrounding it are various other shapes: a large gray rounded rectangle in the top left, a large pink rounded rectangle in the middle right, and several smaller circles in orange, yellow, green, blue, and red scattered throughout. The text is centered in a bold, red, serif font.

**Как  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
doodles  
в обучении?**

# Как использовать doodles в обучении

- способ визуализации;
- запоминание сложной информации;
- развитие воображения;
- включение внимания;
- мотивация, рефлексия;
- развитие речи;
- учат проявлять инициативу;
- развитие логического мышления;

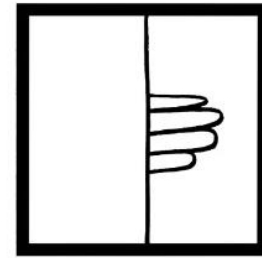
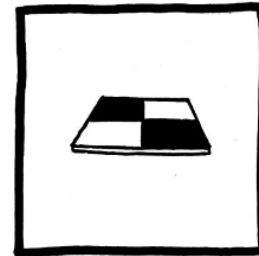
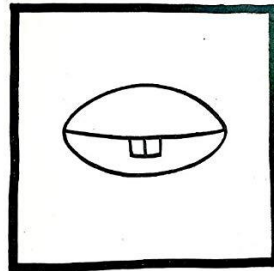


*Baba-Jagaa (i.e. a Russian witch) is flying to the shop.*

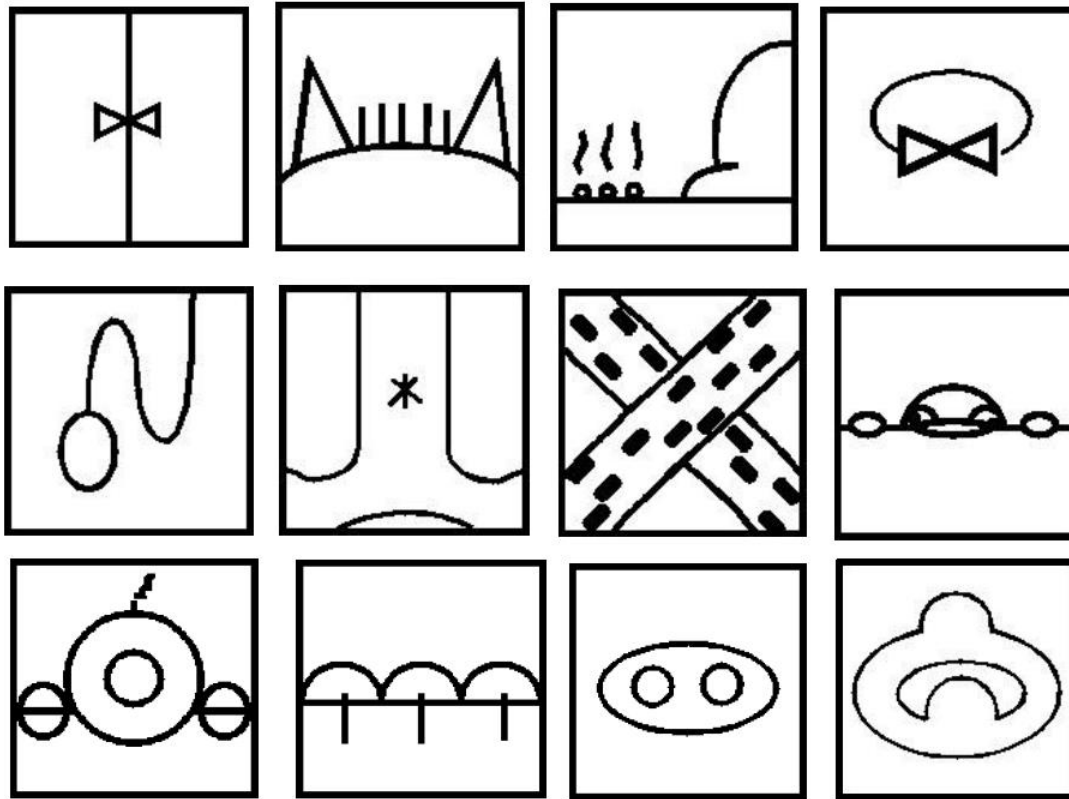


*Baba-Jagaa (i.e. a Russian witch) is flying back home.*

.....



# Doodles в обучении











# AutoDraw

Fast drawing for everyone.

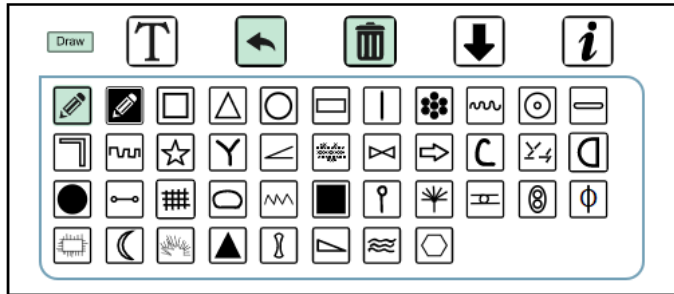
Start Drawing

Fast How-To\*



<https://www.autodraw.com/>

## Create Your Doodle



<http://tallfellow.com/doodles/>

1



4



2



5



3



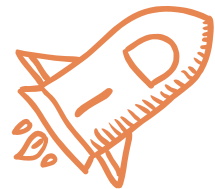
6



<https://getemoji.com/>



Сурова Олеся,  
сетевой учитель ЭУК-2,  
учитель математики и  
информатики,  
директор МБОУ СОШ №12  
го Спасск-Дальний



[https://t.me/surova\\_olesya](https://t.me/surova_olesya)  
<https://vk.com/olesyasurova>  
surova\_olesya05@mail.ru