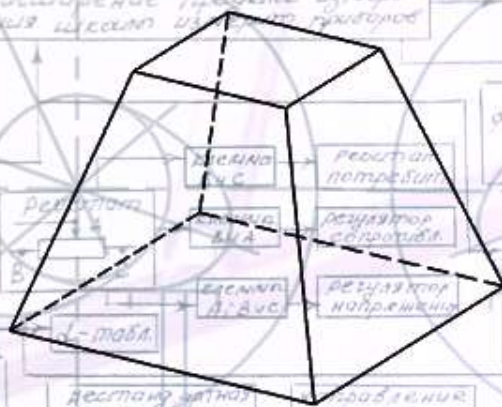


Урок-игра

«Занимательное черчение»



Юшкова Л.А.

учитель черчения,

1 кв. категория

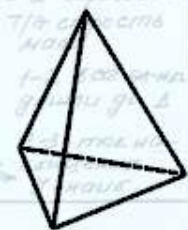
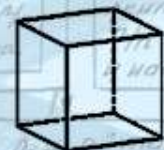
МКОУ «Травянская СОШ»

Цель:

Проявив ум и смекалку, применяя полученные знания, выиграть в игре «Занимательное черчение»

Задачи:

- ❖ Активизировать знания по предмету черчение
- ❖ Обеспечить проверку и закрепление полученных на уроках знаний, умений и навыков;
- ❖ Развивать навыки применения теоретических знаний и умений на практике;
- ❖ Обеспечить в ходе игры осмысление изученного материала, глубину его понимания



Разминка

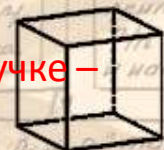
Блиц-турнир

На обсуждение вопроса – 20 сек.

1 вопрос – 1 балл

1. Как определить твердость карандаша?

Твердость карандаша указывается на ручке – Т, 2Т, 4Т...



2. Какую линию называют горизонтальной?

Линия проведенная справа налево и наоборот
миллиметры

3. В каких единицах измеряются размеры?

4. Название какого инструмента, необходимого при выполнении чертежа, образованного от слияния двух тюркских слов, переводимых как: черный и камень? **карандаш**

5. Какой инструмент несравнимо старше своих собратьев по графическим работам, т.к. был найден на территории Франции в гальском кургане 1 века н.э. В пепле, засыпавшем Помпею девятнадцать веков назад, археологи также обнаружили множество этих инструментов. На протяжении многих веков этот инструмент был незаменим и верным помощником архитекторов и строителей.

6. Как называется набор инструментов в футляре?

Готовальня

Циркуль

7. Как называются основные плоскости проекций?

Фронтальная, горизонтальная, профильная

8. Как обозначаются плоскости на чертеже? **V, H, W**

9. Сокращение ГОСТ – это название организации, стандарта, машины или чего-нибудь другого? **Стандарт**

10. Назовите виды аксонометрических проекций. **Диметрическая, изометрическая**

11. Сколько одинаковых проекций имеет куб? **Три**

12. Что обозначает слово «ПРОЕКЦИЯ»? **Изображение на плоскости**



Задание 1

Решить кроссворд



1. У Ч Е Б Н И К

2. С Е Ч Е Н И Е

3. Ф О Р М А Т

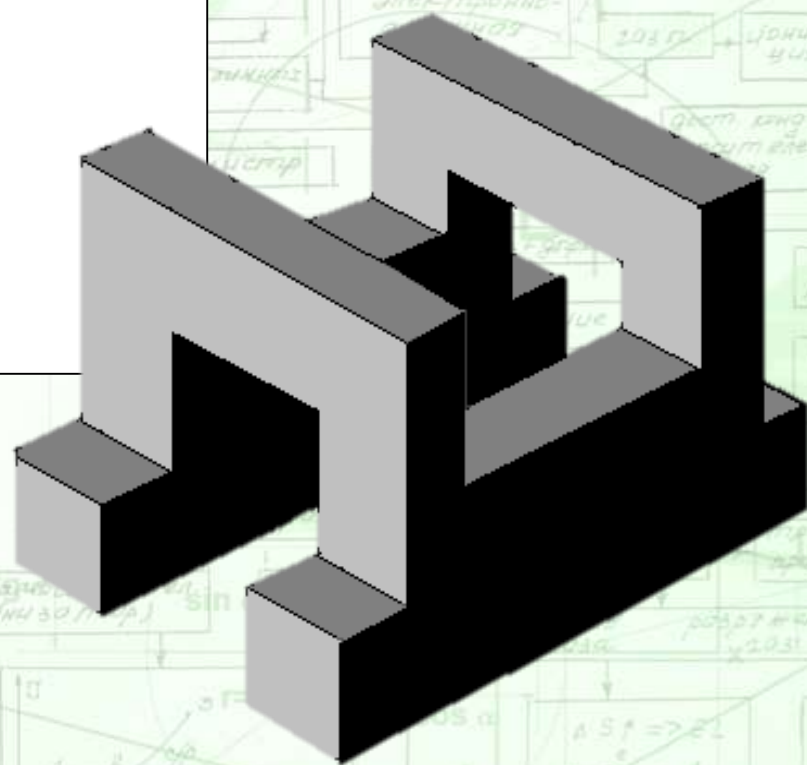
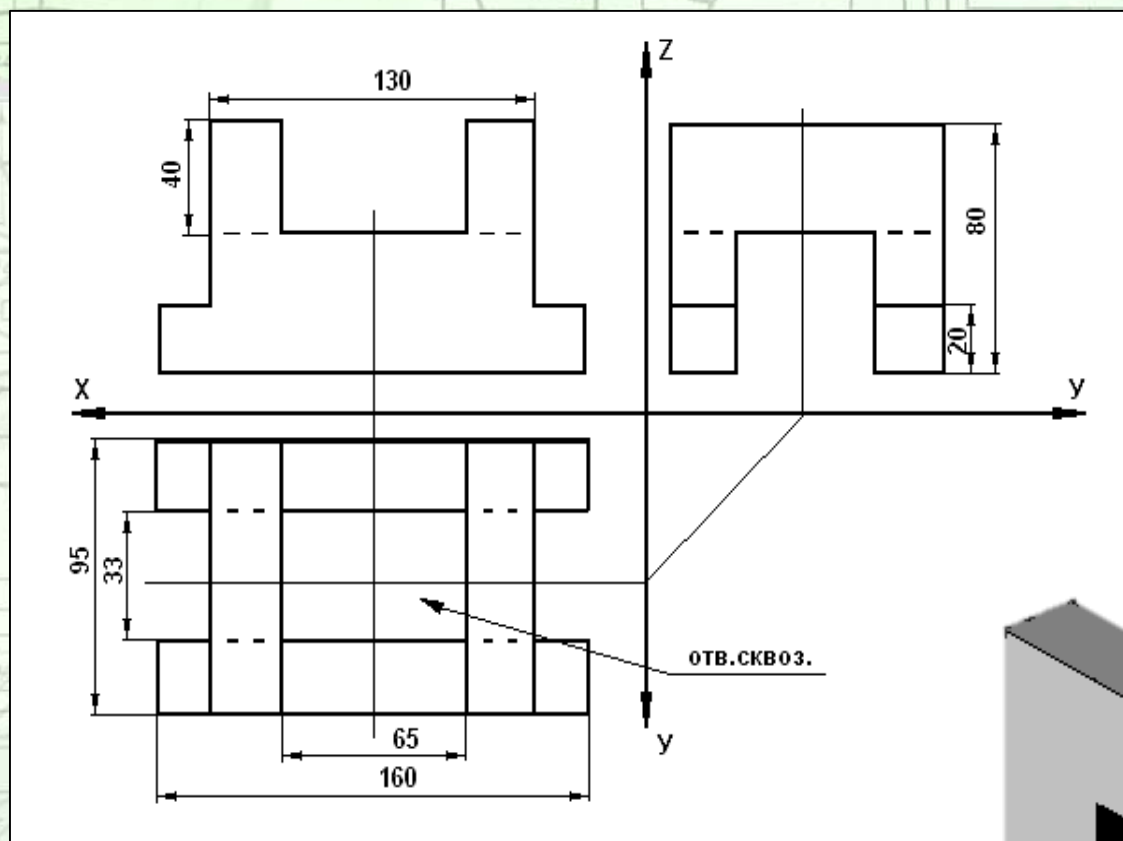
4. С Т А Н Д А Р Т

5. П Р О Е К Ц И Я

6. С О П Р Я Ж Е Н И Е

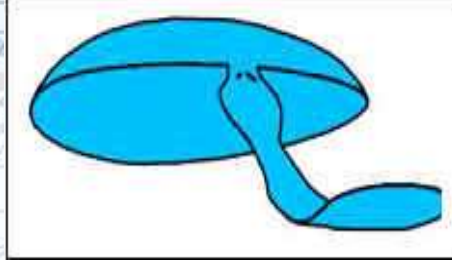
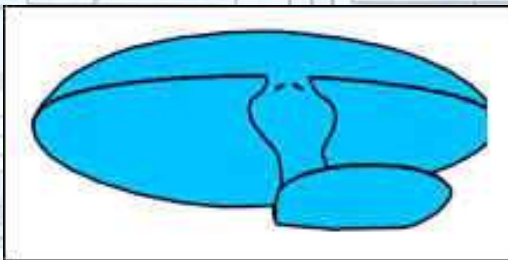
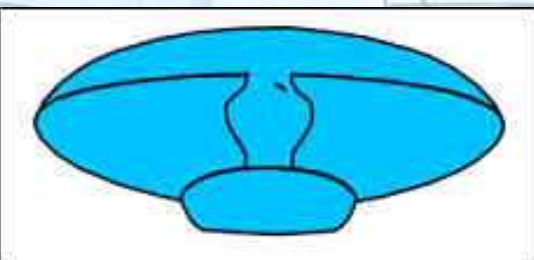
Задание 2

Собрать деталь из «ЛЕГО»

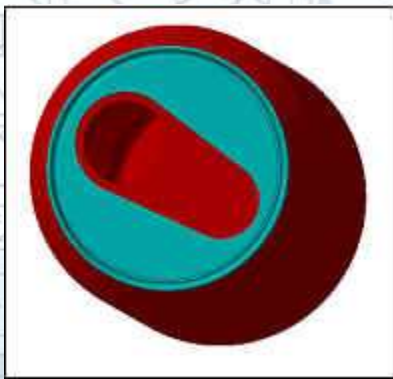
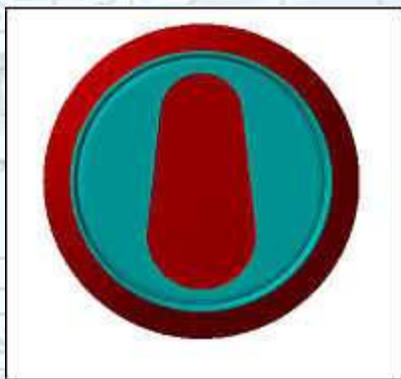


Задание 3

Конкурс капитанов

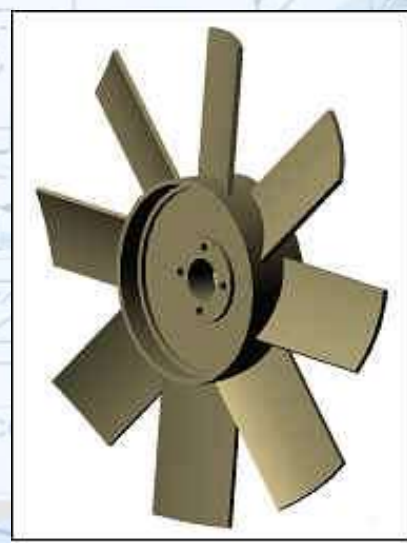


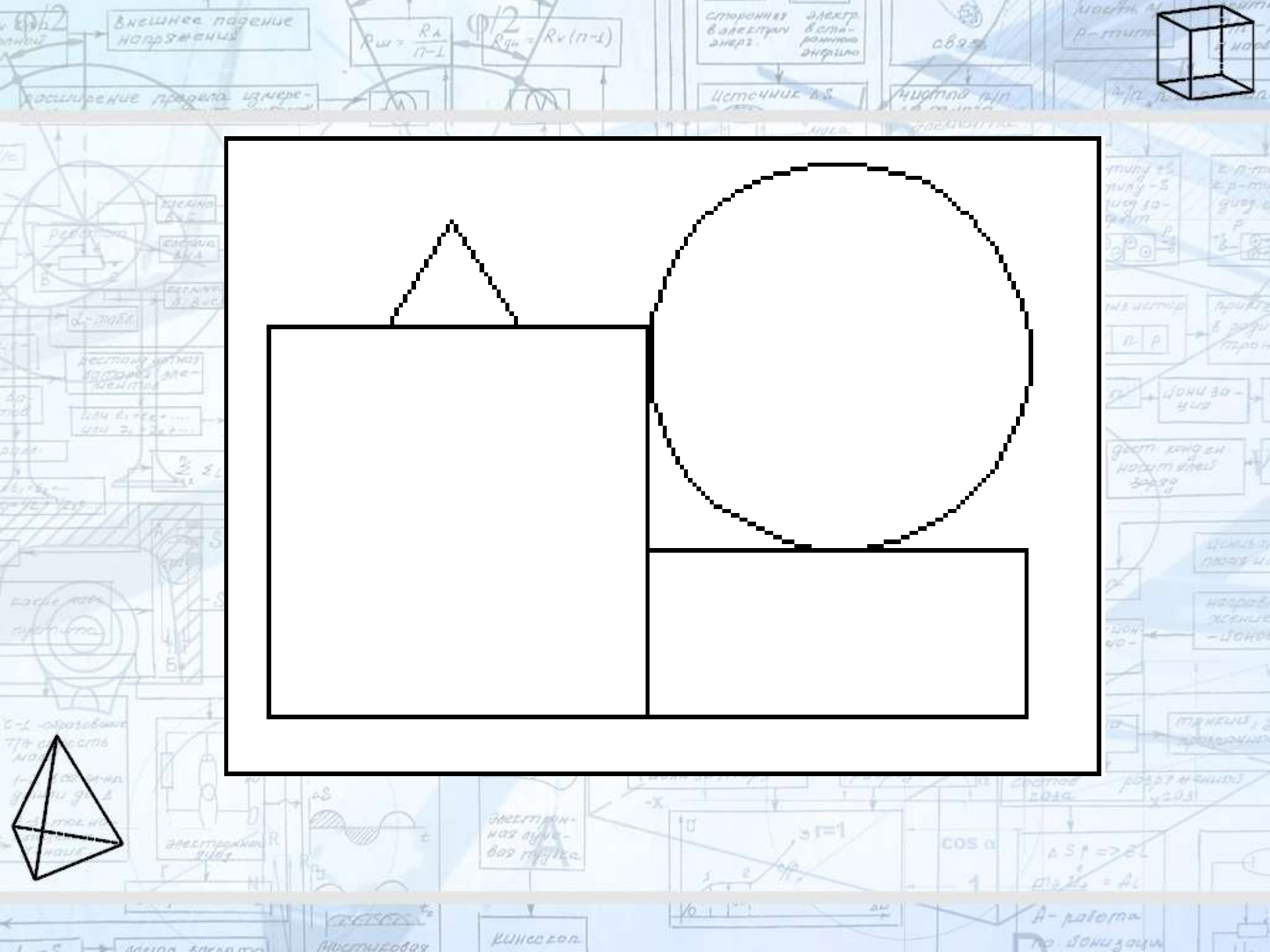
ЛОЖКА



ЖЕСТЯНАЯ БАНКА

КОЛЕСО





Задание 4

Ребусы по черчению



ИК

ЛАСТИК



КА

СТРЕЛКА



Б

ШАБЛОН



Ш → Щ



ТОЛЩИНА



ЧИСЛО



ТРЕУГОЛЬНИК



Т

ЧЕРТЁЖ



%

ЕК



ПРОЕКЦИЯ

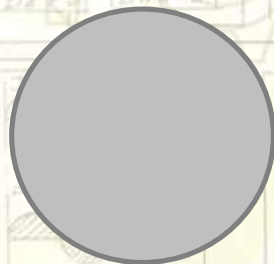


СЕЧЕНИЕ



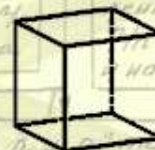
$T \rightarrow Ж$

О



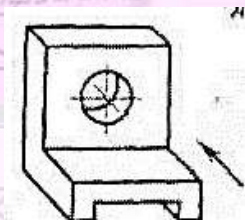
ТЬ

ОКРУЖНОСТЬ

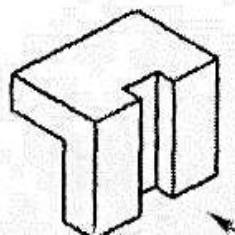


Задание 5

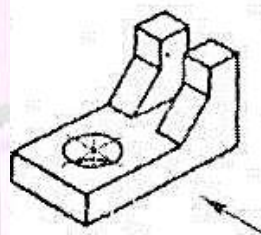
«Зоркий глаз»



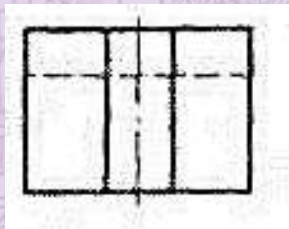
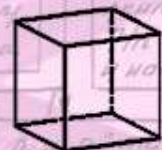
A



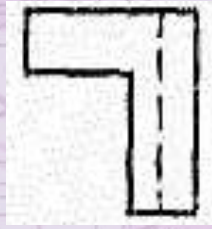
Б



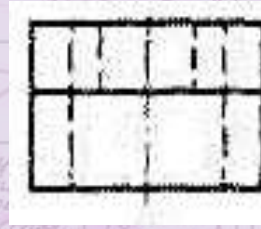
В



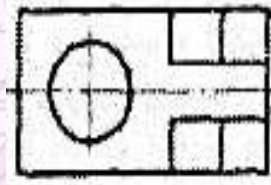
1



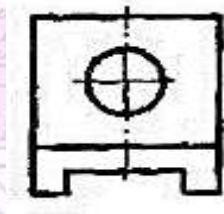
2



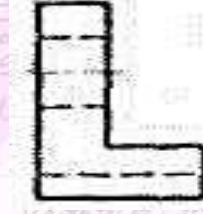
3



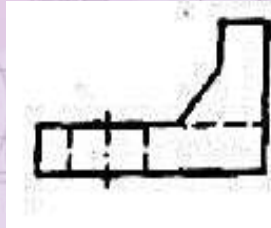
4



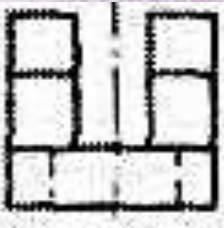
5



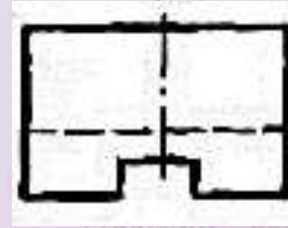
6



7



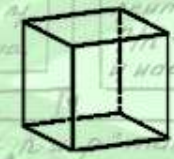
8



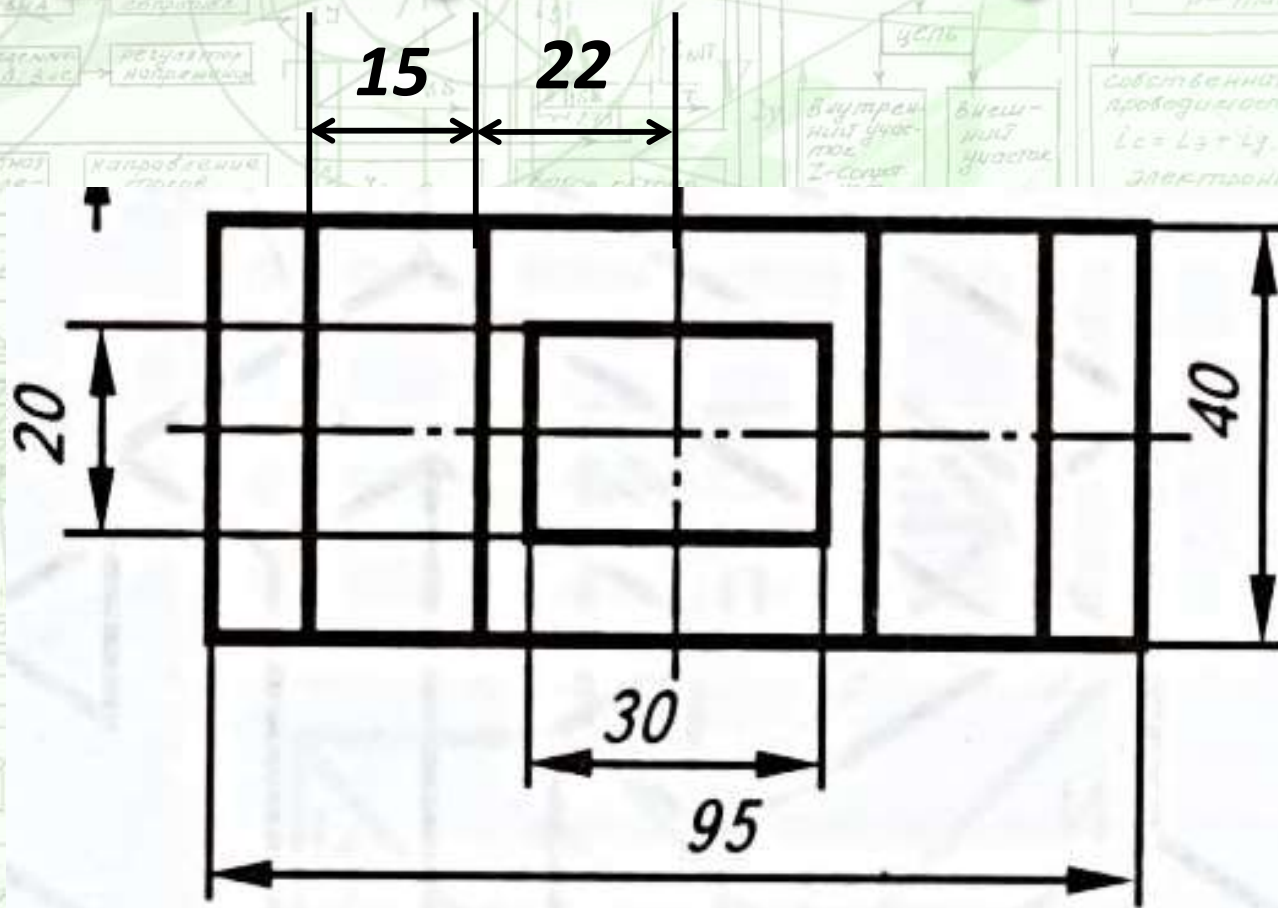
9



Наглядное изображение	А	Б	В
Главный вид	5	1	7
Вид сверху	3	9	4
Вид слева	6	2	8



Дочерти чертёж



**Желаю новых
успехов!**

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

Юшкова Л.А.
учитель черчения,
1 кв. категория
МКОУ «Травянская СОШ»

