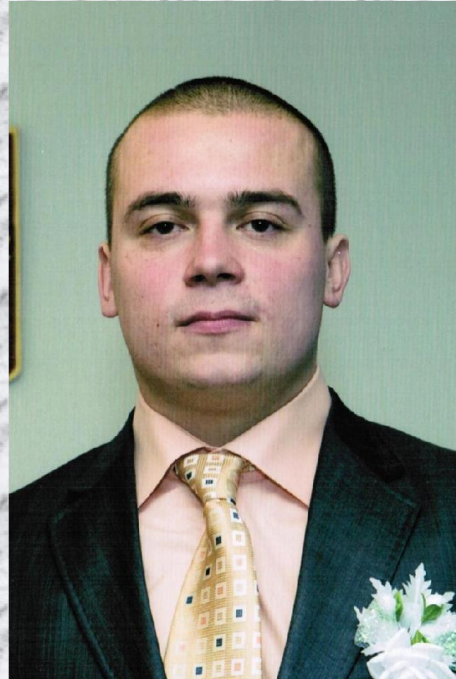


**Макрецкий Сергей Васильевич.  
Учитель черчения**

**Карандашик и линейка –  
Наши верные друзья,  
К ним питали уваженье  
Императоры, князья.  
Нас черчение учило  
Строгой аккуратности.  
Это в жизни нас избавит  
От многих неприятностей.**



**Внеклассное мероприятие по черчению "Занимательное черчение"**

***ЦЕЛЬ : развитие интереса у учащихся к изучению курса «Черчение и графика».***

**Задачи : \**

- 1) приобщение старшеклассников к проведению мероприятия ;*
- 2) поощрение лучших учеников ;*
- 3) формирование технических навыков , применение полученных знаний на практике ;*
- 4) развитие коллективной и групповой деятельности.*

**Материалы :**

- карточки &ndash; задания ;
- тетради и графические работы лучших учеников класса ;
- чертежные инструменты ;

- эмблема праздника на формате А3;
- призы участникам ;
- подарки победителям.

### **Жюри конкурса :**

Членами жюри администрации школы : директор, завуч, учителя математики, технологии и ИЗО, родители и др. гости .

### **Место проведения :**

Актный зал, кабинет технологии.

### **Ход мероприятия :**

#### ***1. Вступительное слово учителя***

Дорогие ребята и уважаемые взрослые ! Сегодня мы с вами собрались здесь на праздник «Занимательное черчение» . В нем примут участие учащиеся 8 классов.

Продемонстрируют свои знания и умения , полученные на теоретических и практических занятиях.

#### ***2. Приветствие команд***

Приветствие команд возможно в стихотворной форме или прозой . Ребята говорят название команды и демонстрируют свою эмблему.

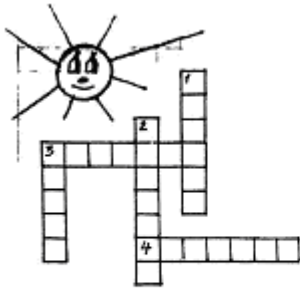
- ***Разминка***

Вопросы для разминки :

- какие бывают карандаши ?
- как определить твердость карандаша ?
- какую линию называют горизонтальной ?
- какую линию называют вертикальной ?
- что такое линейные размеры ?
- в каких единицах измеряются линейные размеры ?
- как правильно настроить циркуль ?

#### ***4. Конкурс «Разгадай кроссворд»***

Командам на выбор предлагается разгадать кроссворды трех видов



По горизонтали:  
 3 Прямоугольник с равными сторонами  
 4 Один из самых необходимых инструментов для выполнения чертежа.

По вертикали:  
 1 Основной конструкторский документ  
 2 Стержень карандаша  
 3 Сторона в прямоугольном треугольнике.



По горизонтали:  
 1 Линейка предназначенная для проведения кривых линий  
 3 Основной конструкторский документ.

По вертикали:  
 1 Один из самых необходимых инструментов для выполнения чертежа.  
 2 Им пишут на доске.

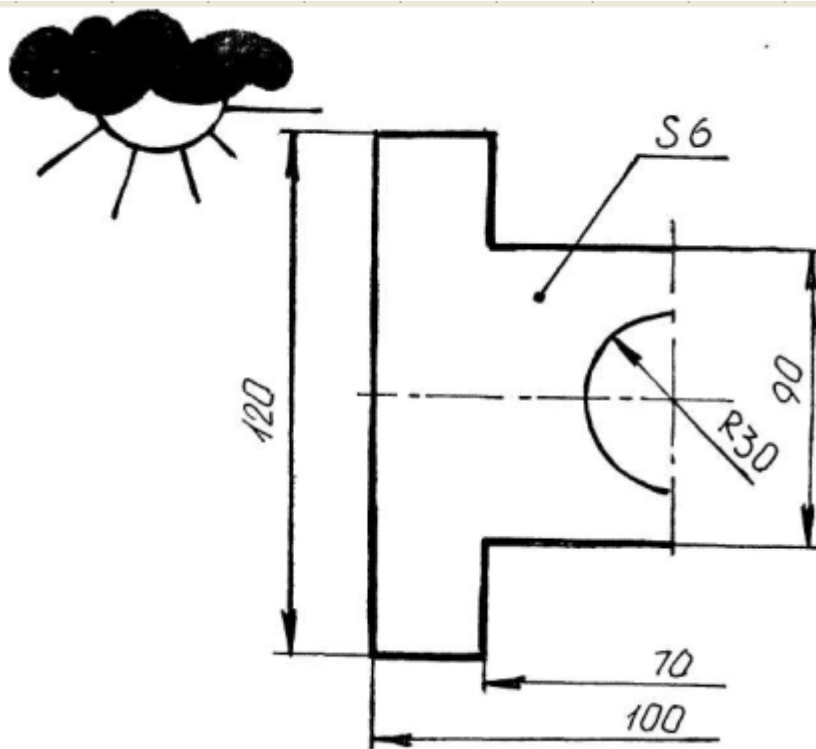
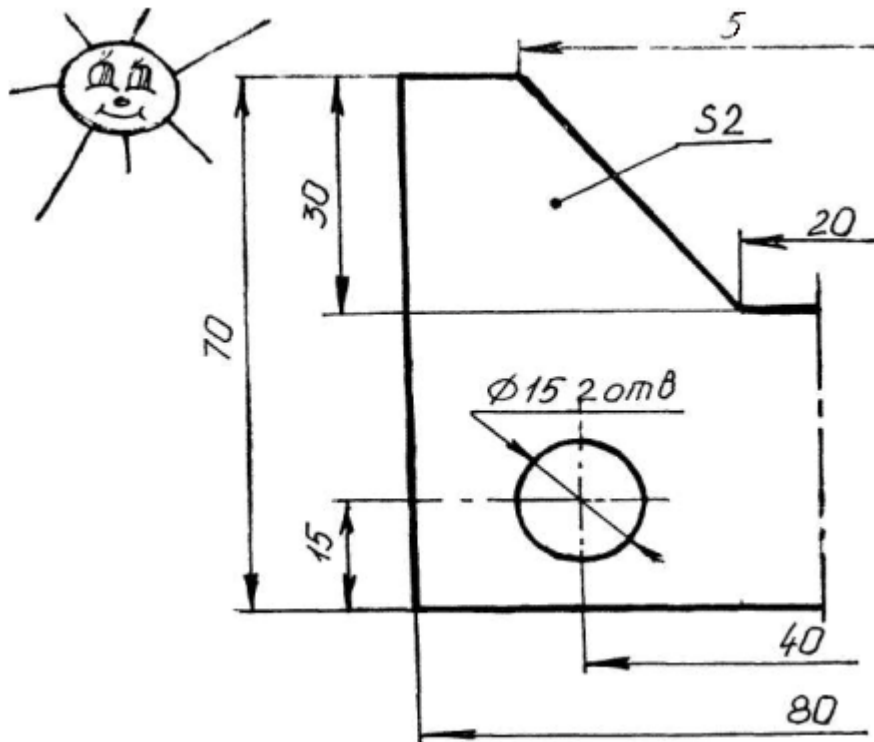


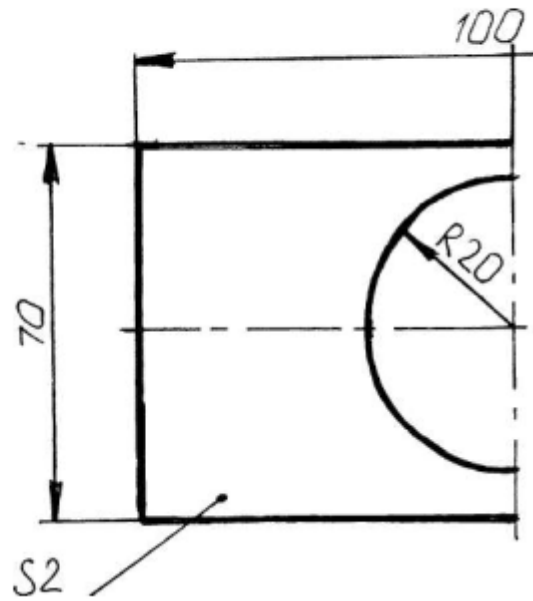
По горизонтали:  
 3 Сторона в прямоугольном треугольнике.

По вертикали:  
 1 То же, что и середина  
 2 Прямоугольник с равными сторонами.

## 5. Конкурс «Дочерти половинку»

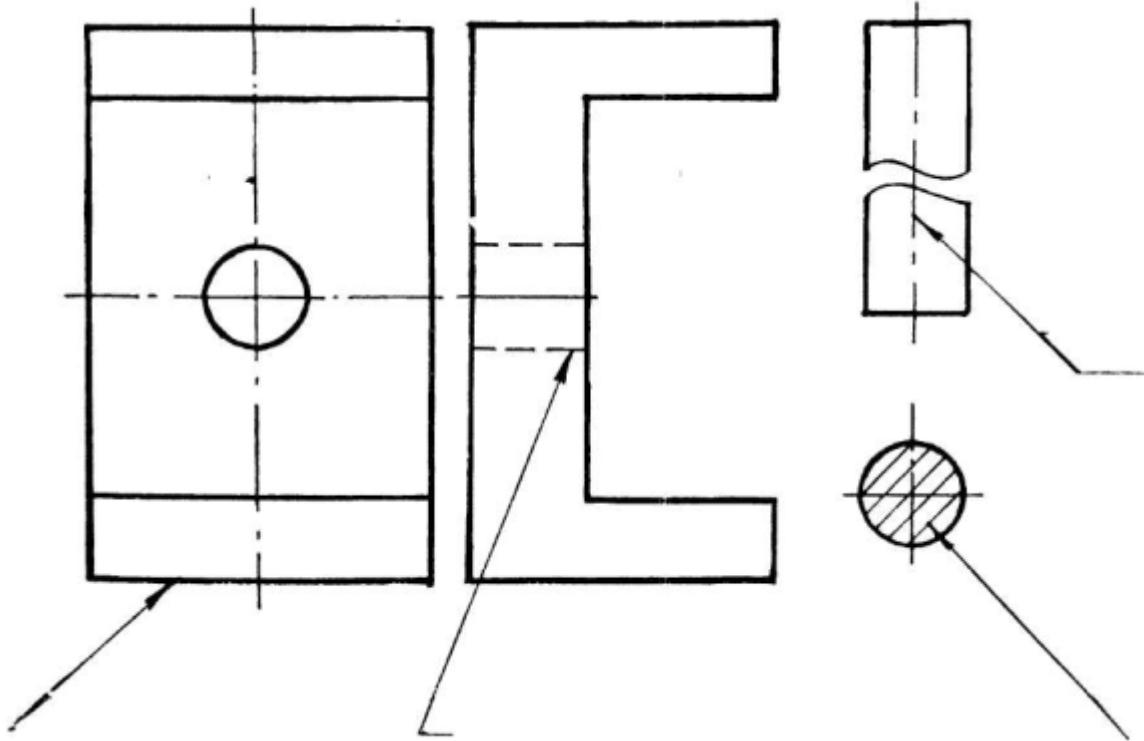
Учащимся предлагается выполнить чертеж детали по чертежу, где представлена только одна половинка изображения.



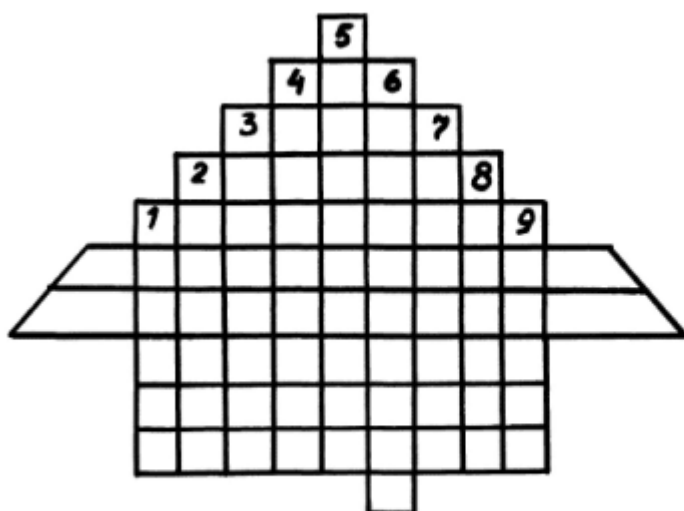


**6. Конкурс «Укажи название линий»**

*Ребята пишут на карточках названия линий.*

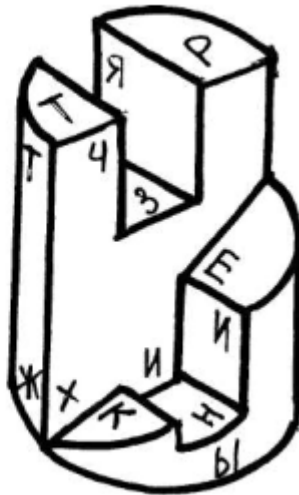
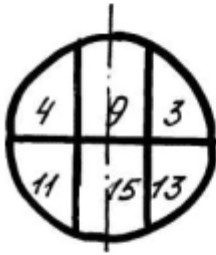
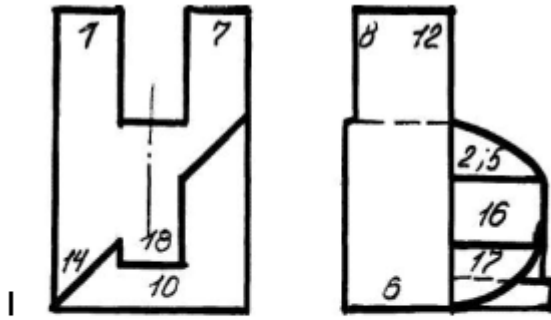


**7. Конкурс «Разгадай кроссворд»**

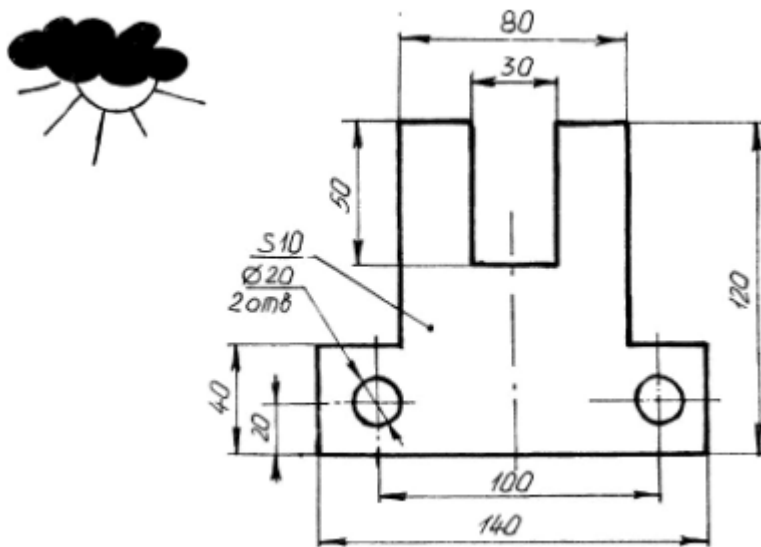
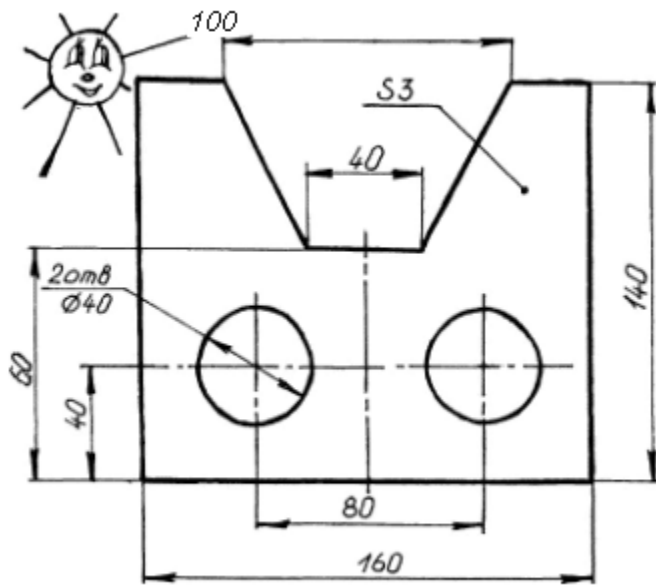


1. Точка, из которой исходят проецирующие лучи при центральном проецировании.
2. То, что получается в результате моделирования.
3. Название оси X.
4. Изображение, получаемое при проецировании.
5. У данной проекции оси под углом  $120^\circ$ .
6. По-гречески это слово - „двойное измерение“.
7. Вид сбоку лица, предмета.
8. Кривая, изометрическая проекция окружности.
9. Изображение на профильной плоскости проекций - это вид...

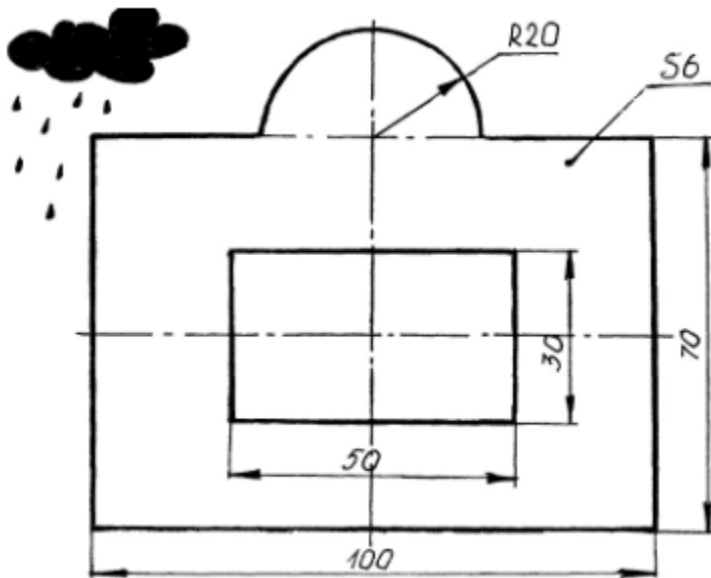
## 8. Конкурс «Расшифруй»



9. Конкурс «Начерти чертеж»







### 10. Домашнее задание ( презентация ).

Ребята представляют вниманию жюри и зрителей презентации на тему «Это замечательное черчение» .

Ребята подготовили для нас чертежные частушки :

*Я точила карандаш ,  
Мучилась , старалась .  
Очень скоро от него  
Чурочка осталась !*

*Я так долго от руки  
Эллипсы чертила, что  
Учительница мне  
Циркуль подарила !*

*Я сижу над чертежом то  
Смеюсь , то плачу , в едь не  
час , не два , а три на него  
я трачу !*

*Я девчонка хоть куда ,  
Загляденье просто ! Только  
Чтоб не начертила, вечно не  
по ГОСТу !*

*Вы простите нас за все*

*Эти откровения .*

*Нет на свете ничего лучше ,  
чем черчение !*

**11 . Подведение итогов на лучшего ученика ( тетради , графические работы ).**

**12. Заключительное слово жюри &ndash; подведение итогов конкурса .**

***Награждение участников***

***Исполнение песни про черчение***

На мотив «Трудно было человеку»

- Появился в расписании замечательный предмет  
Сразу стала жизнь прекрасной и полнее спору нет .  
С чертежами всюду ходим дочертить их недосуг ,  
Всех соседей слезно просим будь то друг или не друг .
- Но сосед помочь не в силах, с чертежами ходит сам  
Зря соседа мы просили помогать придется нам  
Мы за шрифты дружно сели, не на шутку увлеклись .  
Не страшны теперь ним мели, вверх по курсу понеслись .
- Трудно было человеку десять тысяч лет назад.  
Не имел он готовален, не имел карандаша,  
Не резинки, не бумаги и не ГОСТов за душой,  
И работал он ногами голове давал, покой.
- Хорошо теперь живется человеку на земле  
Чертежи с собою носит он повсюду и везде .  
Превратился в домоседа и не верит в чудеса  
Потому , что он изведал все сверхтайны чертежа .
- Гордо ты иди по свету, выше голову держи,  
Ведь просвета в жизни нету, коль не сделал чертежи.  
Береги же опыт скромный, пусть хоть маленький, но свой,  
Впереди нас ждет когда-то очень трудный курсовой