



ДОКУМЕНТ КРУЖКА

ПО ЧЕРЧЕНИЮ ДЛЯ КЛАССА

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ № _____

ПРИ ОТДЕЛЕ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО

ОБРАЗОВАНИЯ _____

УПРАВЛЕНИЯ ОТДЕЛЕ ДОШКОЛЬНОГО И

ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

2026-2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

Информация о членах кружка

<i>n/n</i>	Имя фамилия	Год рождения	Класс	Адрес	Родители	Номер телефони	Прим.
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							

16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.							
22.							
23.							
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.							
30.							

Руководитель кружка _____

[illegible]

«Утверждаю»
Директор школы:

«___» _____ 20__ г

«Согласован»
Зам директора школы:

«___» _____ 20__ г

ПЛАН

кружка «_____» на 2025-2026 учебный год

п/п	Темы	часы	число	прим
1.	Сечения	1		
2.	Выполнение и обозначение сечения	1		
3.	Виды сечений	1		
4.	Условности и упрощения в сечениях	1		
5.	Разрезы	1		
6.	Виды разрезов	1		
7.	Простые и местные разрезы	1		
8.	Местный разрез	1		
9.	Соединение половины вида	1		
10.	Половины разреза	1		
11.	Соединение части вида и части разреза	1		
12.	Изображение разреза в аксонометрической (изометрической) проекции	1		
13.	Изометрии поверхности детали	1		
14.	Изображение разреза во фронтальной диметрической проекции	1		
15.	Чертежи эскизов деталей, требующих сечения и разреза	1		
16.	Практическое занятие по выполнению эскиза и технического рисунка	1		
17.	Условности и упрощения на чертежах	1		
18.	Изображение тонких стенок и спиц на разрезе	1		
19.	Проектирование по конструктивному изменению формы детали на основе дизайна	1		
20.	Графические задания по проектированию	1		
21.	Творческие графические работы по изменению пространственного положения детали и ее перепроектирование	1		
22.	Машиностроительные чертежи	1		
23.	Стандартные детали и взаимозаменяемость	1		
24.	Виды конструкторских документов	1		
25.	Разъемные и неразъемные соединения	1		
26.	Резьба и ее изображение на чертежах	1		
27.	Выполнение болтового соединения	1		
28.	Изображение шпилечного соединения	1		
29.	Чтение простых сборочных чертежей	1		
30.	Вопросы конструирования	1		
31.	Выполнение на компьютере прямой линии, углов и плоских фигур	1		
32.	Проектирование изделий на компьютере	1		
33.	Строительные чертежи	1		
34.	Чтение строительных чертежей	1		

Дата: “__” ____ 20__ год. Классы: _____. Руководитель кружка: _____

Тема: Сечения

Цель:

- развитие графической культуры обучающихся, формирование у них умения «читать» и выполнять несложные чертежи;
- создание условий для самореализации обучающихся;
- моделировать изделие на основе чертежа.

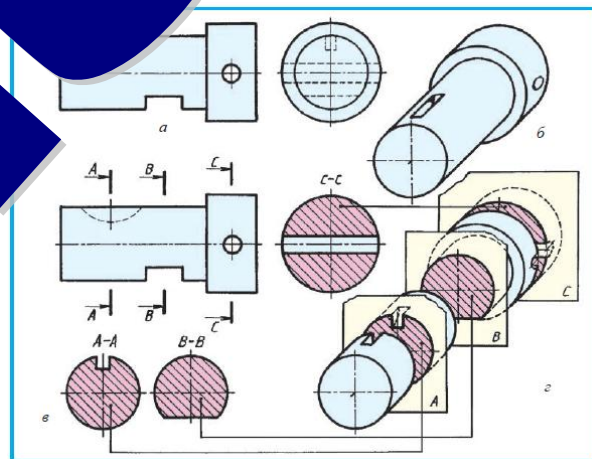
Задачи:

- обучение черчению, приобщение школьников к графической культуре;
- формирование и развитие мышления школьников и творческой деятельности личности;
- развивать навыки оперирования плоскостными и пространственными объектами и работы с чертёжными инструментами;
- научить применять полученные на занятиях знания, умения и навыки, в процессе выполнения практических работ.

Любая деталь изготавливается по точно исполненному чертежу, соответствующему требованиям стандарта, чертеж детали должен выполняться с соблюдением всех упрощений и условностей, в самом уменьшенном количестве видов. В противном случае чтение чертежа усложнится, а следовательно, и построение детали. В результате чего изготовленная деталь может оказаться непригодной. В целях определения формы той или иной детали используется сечение. Для определения внутреннего устройства детали используется сечение также и разрез. В этом случае

уменьшается число видов деталей. Сечением понимается способ выявления формы детали посредством мысленного рассечения плоскостью, перпендикулярной ее оси. Сечение – это изображение полученное при мысленном рассечении предмета одной или несколькими плоскостями. Сечение используется в основном в описании сложных деталей, как вал, шестерня, лыска, отверстие, паз, резьба и т.д. При рассечении детали плоскостью, перпендикулярно оси детали образуется поперечное сечение детали. Например, на чертеже 2.1, б строение вала можно определить по форме отверстия в наглядном изображении (чертеж 2.1, а). При отсутствии наглядного изображения вала будет трудно определить форму и глубину отдельных элементов. Например, будут непонятными ширина канавки под сегментную шестерню, форму и глубину лыски, отверстие, изображенное в форме окружности. При выполнении на них сечения все станет ясным и понятным.

Домашнее задание: Ответьте на вопросы



Зам директора школы _____ дата _____ 20__ год

Дата: “__” _____ 20__ год. Классы: _____. Руководитель кружка: _____

Тема: Выполнение и обозначение сечения

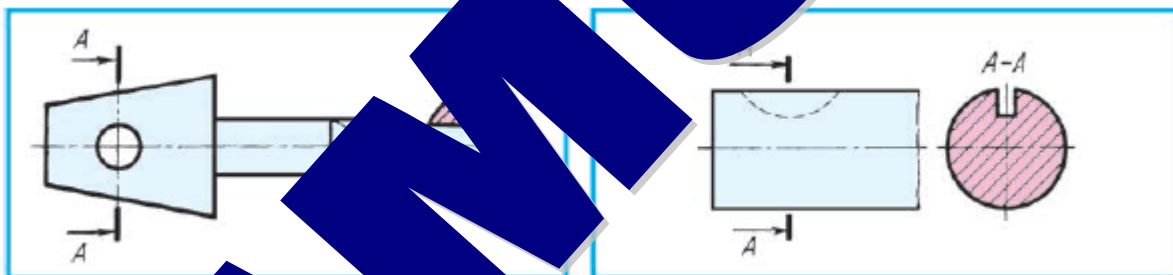
Цель:

- развитие графической культуры обучающихся, формирование у них умения «читать» и выполнять несложные чертежи;
- создание условий для самореализации обучающихся;
- моделировать изделие на основе чертежа.

Задачи:

- обучение черчению, приобщение школьников к графической культуре;
- формирование и развитие мышления школьников и творческих способностей личности;
- развивать навыки оперирования плоскостными и пространственными объектами и работы с чертёжными инструментами;
- научить применять полученные на занятиях знания и умения, в процессе выполнения практических работ.

Секущая плоскость проходит перпендикулярно отношению к контуру детали (чертежи 2.1, 2.3 и 2.4). Данная плоскость будет перпендикулярной и к контуру изображения детали. Если контур детали, как это показано на чертеже 2.2, не будет параллельным к оси симметрии, то плоскость сечения наносится перпендикулярно оси симметрии детали.



В случае, если на наглядном изображении секущая плоскость показывается полностью, то обозначение детали плоскость обозначается разомкнутыми двумя короткими штрихами, которые считаются следами секущей плоскости. Эти линии сечения должны быть в 1,5–2 раза толще линий, принятых для обозначения видимого контура изображения. Стрелка должна быть в два раза тоньше линии, обозначающей контур изображения (чертеж 2.4), она указывает направление секущей плоскости. Знак плоскости А, обозначающий сечение, можно поставить на концах стрелки. На наглядном изображении знак секущей плоскости А ставится один раз, а на чертеже детали указывается в виде А–А. Повернутый полученный сечения изображается на свободном поле чертежа, повернутым под углом 90°. В таком случае сечение будет расположено фронтально по отношению к наблюдателю.

Домашнее задание: Ответьте на вопросы

Зам директора школы _____ дата _____ 20__ год

Veb-saytimiz: Zokirjon.com

Zokirjon.com. veb-sayiti orqali o'zingiz uchun kerakli hujjatlarni yuklab olishingiz mumkin.

Zokirjon Admin bilan

90-530-00-68, 91-397-77-37, 90-530-68-66 nomerga murojaat qilishingiz, shu nomerdagi telegram orqali bog'lanishingiz nza456 yoki nza445 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi.

Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi

Rus maktablar uchun 9-sinf chizmachilik fanidan 40 listdan iborat 34 soatli to'garakni to'liq holda olish uchun telegramdan yozing.

Telegram kanalimiz:

[@Maktablar_uchun_hujjatlar](https://t.me/@Maktablar_uchun_hujjatlar)

To'lov uchun: HUMO

9860 1501 1388 3725

Plastik egasi Nabiyev Zokirjon

DIQQAT!!!

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.

To'liq holda olganingizdan so'ng:

Faqat o'zingiz uchun foydalaning.

Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.

Internet orqali veb-saytlarga joylamang.

Kanal va gruppalarga tarqatmang.

OMONATGA

HIYONAT QILMANG.

Bizni hizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!

Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud.

- 1. 1-11-Sinflar uchun kelajak soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar va tezislar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Maktab ish hujjatlari**
- 9. Direktor ish hujjatlari**
- 10. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 11.O'IBDO' ish hujjatlari**
- 12.Psixolog hujjatlari**
- 13.Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 14.Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 15.Besh tashabbus hujjatlari**
- 16. Ommalashtirish uchun dars ishlanmalar va ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**

ONLINE KOMPYUTER XIZMARLARI

O'zbek va rus maktablar uchun

Buyutirma asosida

1-11-sinflar uchun barcha fanlardan **testlar, nazorat ishlar, to'garaklar, tezislar va yillik fan konspektlar, tadbir senariylari, ochiq dars ishlanma va slaydlar** (taqdimotlar), mikro darslar, talabalarning amaliyot hujjatlari, kurs ishi, loyha ishi, **ko'rgazma va tarqatmalar, faxriy yorliq, diplom, tashakkurnomalar** va boshqa hujjatlarni tayyorlab beramiz.

Tel:91669-34-74 Telegramdan: @talimxizmatlar izlab toping.

1–11 классов подготавливаем:

тесты по всем предметам

контрольные работы

кружковые занятия

тезисы

годовые конспекты по предметам

сценарии мероприятий

разработки открытых уроков

слайды и презентации

микроуроки

документы по практике студентов

курсовые работы

проектные работы

наглядные и раздаточные материалы

почётные грамоты

дипломы

благодарственные письма

другие документы

Телефон: 91 669-34-74

Ищите нас в Telegram: @talimxizmatlar