

КАРАНДАШ

Карандаш — это простой и удобный инструмент для рисования. Внутри деревянной рубашки прячется тонкий грифель. Если он ломается, карандаш можно легко подточить точилкой.

Карандашом можно писать, чертить и рисовать. Все это делать возможно даже в экстремальных условиях - на морозе, под водой и даже в космосе!

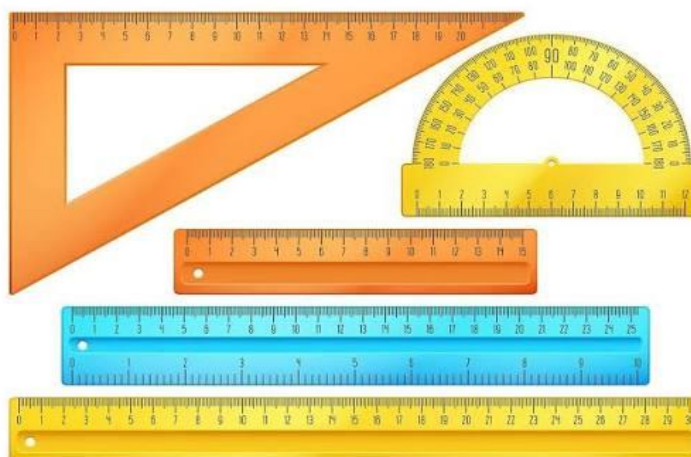
Человечество высоко оценило роль карандаша в своей жизни и этому незатейливому предмету посвящено 2 праздника: 16 марта – День цветных карандашей, 30 марта – День карандаша!



ЛИНЕЙКА

Это простой и важный инструмент, который помогает измерять длину предметов и чертить ровные линии. Линейки бывают разные.

- **Прямые линейки:** Помогают чертить ровные линии и измерять отрезки.
- **Угольники:** Линейки в форме треугольника. Помогают чертить идеальные прямые углы.
- **Транспортиры:** Полукруглые линейки для измерения и построения углов в градусах.



ЛАСТИК

Стирательная резинка (ластик или «стирашка») — это незаменимый канцелярский инструмент, предназначенный для удаления следов карандаша, чернил или угля с поверхности бумаги.

До изобретения ластика люди стирали графит с бумаги смятым мякишем свежего белого хлеба. Он неплохо справлялся с задачей, но быстро чернел, крошился и портился.



Потом в качестве стирашки использовали натуральный каучук, потом резину.



Теперь это канцелярский инструмент имеет сложный рецепт и может быть разных форм и цветов!



ЦИРКУЛЬ

Циркуль — это незаменимый инструмент, который помогает чертить идеальные, ровные круги и окружности, а также точно измерять расстояние. Его название произошло от латинского слова «*circulus*», что означает «круг» или «окружность».

У циркуля две «ножки». На конце одной ножки находится острая иголка, а на конце другой — грифель (кусочек карандаша). Иголka неподвижно стоит в центре, а ножка с грифелем кружится вокруг неё и оставляет на бумаге ровный след.

Циркуль используют люди самых разных профессий:

1. Школьники и математики: на уроках математики и геометрии для построения фигур и решения задач.
2. Архитекторы и инженеры: чтобы чертить планы зданий, схемы машин и механизмов.
3. Моряки и штурманы: чтобы прокладывать безопасные маршруты на бумажных картах.
4. Художники и дизайнеры: для создания красивых узоров и симметричных рисунков.



Интересный факт:

в южном полушарии неба есть маленькое и неяркоое созвездие Циркуль (лат. *Circinus*).



РЕШИ КРОССВОРД! ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ И

1. Если ты ошибся вдруг,
Она придет, как верный друг.
По бумаге пробежит —
Штрих ненужный удалит!
2. Он не ёжик и не ёлка,
У него одна иголка,
Не танцор, а танцует.
И окружности рисует.
3. Этот полукруг с разметкой
Углы мерит очень метко.
Градус каждый разглядит,
На уроке подсобит.
4. Чтобы плавной и красивой
Линия кривая шла,
Эта чудная пластинка
Контур вывести смогла.
5. В деревянном домике
Спрятан этот гномик.
Сам он тонкий и худой,
Оставляет след черной.

ВПИШИ ОТВЕТ В КЛЕТОЧКИ!

6. На листы меня кладут,
Ровно линию ведут.
Без меня черта, как змейка.
Кто же я, ответь?
7. Брат линейки, но с углом,
Чертит он прямой излом.
В черчении незаменим,
Все углы мы с чертим ним.
8. Белоснежна и гладка,
Ждет чертеж ученика.
Карандаш по ней гуляет,
След красивый оставляет.
9. Палочка из дерева,
Внутри неё графит.
Чертит он уверенно,
Пока ластик спит.
10. Если носик затупился,
Или грифель раскрошился,
В круглый домик опусти —
И немного покрути!

