

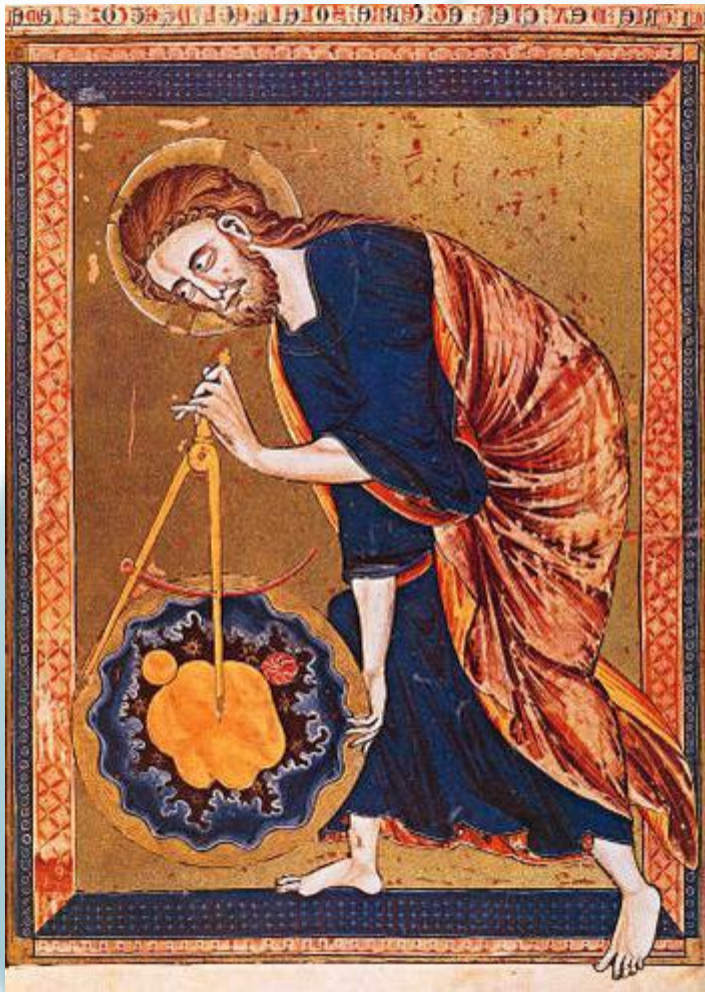
Изящный инструмент

***МКОУ Мульмская СОШ
Широкова Ирина Николаевна,
учитель математики***

Содержание:

- 1. Легенды и мифы Древней Греции***
- 2. Находки археологов***
- 3. Разнообразие инструмента***
- 4. Строительство и архитектура***
- 5. Использование в медицине***
- 6. Астрономия***
- 7. Немного поэзии...***
- 8. Интернет-ресурсы***

Легенды и мифы Древней Греции



Немногие слышали о том, что у Дедала был племянник Талос, сын его сестры. Талант изобретательства был у него в крови: племянник оставил после своей гибели два стержня, соединенных между собой и способных вычерчивать идеальную окружность.

Это и был первый циркуль

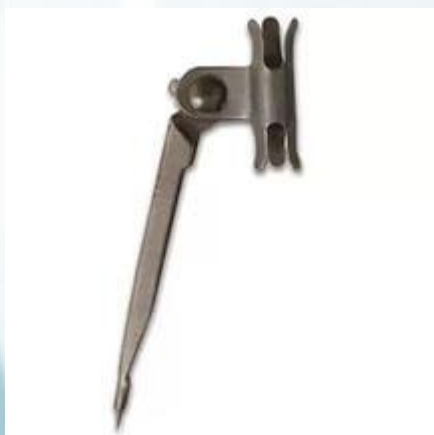


Находки археологов

Археологи, во время раскопок, находят разные доказательства древнейшему происхождению циркуля. Изучая древний курган, во Франции археологи нашли железный инструмент, которому было не менее 2 тысяч лет



Разнообразие инструмента



Строительство и архитектура

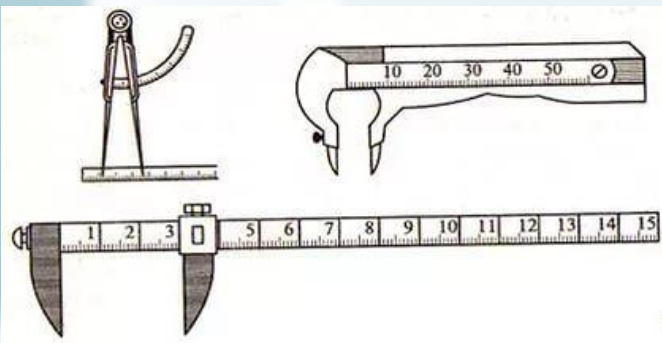
Именно архитекторы, инженеры-строители – это главные пользователи инструмента,



нег



Использование в медицине

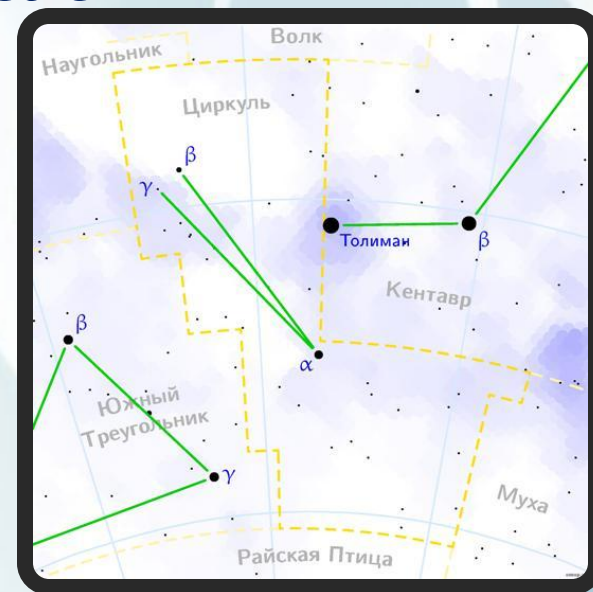


Существуют большой и малый толстотный циркули. Служат они для измерения тела и головы человека. С помощью калипера измеряется толщина подкожного жирового отложения. Циркуль Вебера – это уже инструмент психофизиологов: им измеряется порог кожной чувствительности.



Астрономия

Греческая покровительница
астрономии – богиня
Уrania, имеет
символическое обозначение
в виде глобуса и циркуля



На нашем небосводе есть
очень маленькое созвездие,
которое называется
«Циркуль». Расположено
оно в южном полушарии,
совсем рядом с созвездием
α-Центавра



Немного поэзии...

*Танцевальное движение
Совершеннейшей ноги
И круги, круги, круги
Вызывают восхищение.
Балерина создавала
Точный круг в один момент,
Подивился ей немало
Достославный геометр.
О прекрасной балерине
Вспоминал частенько он
Не по этой ли причине
Циркуль был изобретён*

Немного поэзии...

*Циркуль, циркуль две ноги,
Циркуль делает шаги.
Шаг один и два и три
Одинаковы, равны.
Циркуль мерить, строить может,
И тебе, мой друг, поможет,
Если нужно тебе вдруг
Очертить в тетради круг.
Инженер, строитель, техник,
Астроном и мореход,
Чтят по праву инструмент
Нужный им в любой момент.*



Интернет-ресурсы:

- <http://fb.ru/article/162952/kak-poyavilsya-tsirkul-istoriya-proishojdeniya-kratko>
- <http://v-kosmose.com/sozvezdie-tsirkul/>
- <http://fufuntik.narod.ru/pages/circles.html>
- <http://aocmp.ru/articles/sotsialnaya-reklama/tsen-tr-zdorovya-kaliperometriya>
- <http://www.medical-enc.ru /akusherstvo/izmerenie-taza.shtml>
- <http://www.medn.ru/statyi/Istoriyacirkulya.html>
- [http://http://история-вещей.рф/http://история-вещей.рф](http://http://<u>история-вещей.рф</u>/http://история-вещей.рф)

