

**Практический тур**  
**Ручная обработка древесины 10-11 класс**

**Гно́мон** (др.-греч. γνόμεον — указатель) — древнейший астрономический инструмент, вертикальный предмет (обелиск, колонна, шест), позволяющий по наименьшей длине его тени (в полдень) определить угловую высоту Солнца. Кратчайшая тень указывает и направление истинного меридиана. Гномоном также называют часть солнечных часов, по тени от которой определяется время в солнечных часах.

Искусство конструирования и изготовления гномонов и солнечных часов называется **гномоникой**.

Сконструировать и изготовить чертежи и технологическую карту по изготовлению гномана. Угол наклона гномана необходимо взять в соответствии с широтой Вашей местности.

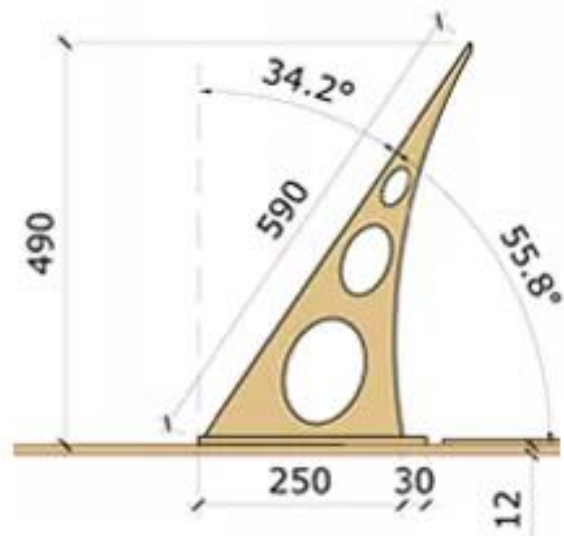


Рисунок 1 Образцы Гноманов.

**Технические условия:**

1. Материал изготовления фанера. Максимальные габаритные размеры рабочей заготовки 150x60x4(6) мм.
2. Предельные отклонения на все наружные и внутренние размеры  $\pm 0.5$  мм.
3. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.
4. Разработать декоративную отделку.