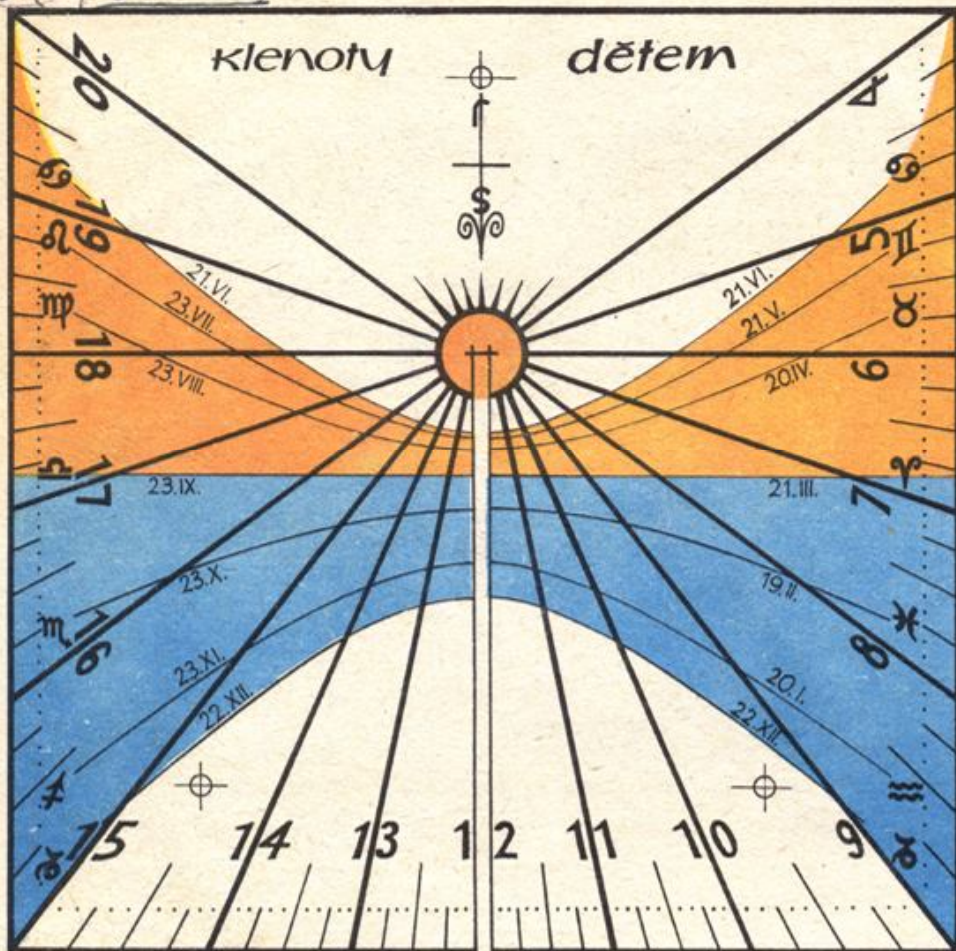


OD GNÓMÓNU K PŘESNOSTI

Kdo zná pomocná slova k Morseově abecedě, ten písmeno g neboli čárku, čárku, tečku spojuje s „gnómóny“. A možná ani neví, že gnómón je starořecký název pro sluneční hodiny. Ukazovaly čas stínem i docela obyčejné tyče, ale to hlavní, co potřebovaly, byl stálý sluneční svit – jinak „nešly“. Chod moderních hodinek je závislý pouze na dokonalé konstrukci, vnější vlivy na něho nepůsobí: dnes se vyrábějí hodinky prachutěsné, vlhkovzdorné, nárazuvzdorné i speciální hodinky pro potápěče. Hodinky mohou být zároveň i malým kalendářem, mají-li ukazatel data. Hodinky a jejich přesný čas učí člověka dochvilnosti, pomáhají mu lépe organizovat práci i odpočinek. Čím dříve se to člověk naučí, tím lépe. Proto by hodinky měly s vámi chodit do školy, na hřiště, výlety i jezdit na prázdniny. Tam všude na vás mohou přenést své příkladné vlastnosti: přesnost a spolehlivost.

S modelem našeho papírového gnómónu si zahrajete na starověkého hodináře, přesnost svých slunečních hodin srovnajte pak s časem vašich vlastních náramkových hodinek!



do tohoto výřezu zapuštěte trojúhelníkový ukazatel

Č I S E L N Í K nalepte na destičku síly asi 8 mm

SESTAVENÉ HODINY

SMĚR SEVERNÍ SVĚTOVÝ PÓL

tato hrana musí být po slepení obou trojúhelníků ostrá a rovná



vždy

včas

klenoty



vždy

včas

klenoty

U K A Z A T E L . Jeden z jeho trojúhelníků podlepte kartónem nebo destičkou stejné síly, jako je šířka výřezu, označeného na číselníku. Druhý trojúhelníček potom nalepte na druhou stranu destičky. Dolní hrana musí být zapuštěna přesně kolmo do číselníku.

KRESBA ing. PAVEL PŘÍHODA