

## **Elektronika ? Morze ? Rádió ? Rádióamatőr tevékenység?**

### **Készüléképítés?**

Igen, még a mobiltelefonok világában is, mindenki számára lehetőség van az elektronika felfedezésére, megismerésére. Mobiltelefon – használod – de nem tudod, miként működik. Építesz egy elektronikát, egy kicsi rádiót. Működik, szól, és mindenről tudod, hogyan működik.

Mobiltelefon a mindennapok „darálója”, egy áramkör építése, működésre bírása pedig az élet szebbik része.

Talán hallottál már arról, hogy mikrokontroller, és arról is, hogy a mosógépben is van? Igen, de az igazi élmény akkor keletkezik, ha az általad programozott kontroller működteti az elektronikát, a rádiót.

Rádió: szól és érdemes hallgatni, jön a világ sokfélesége. Használják: műsorok sugárzására, polgári, katonai, hajózási, légiforgalmi irányításra, távvezérlésre. Használják a rádióamatőrök is.

Fejlődik? Igen. Itt a DRM, a digitális rádió, ahol a jelátvitel a rádióhullámok segítségével történik, ám magát az élményt adó hangot már egy, a számítógépen futó szoftver hozza létre a rádióvevő által szolgáltatott digitális jelsorozatból.

Rádióamatőr tevékenység – az amatőrök nemzetközi szervezete által tömören megfogalmazva:

\*\*\* Az amatőr szolgálat: önképzést, egymással való levelezést és műszaki tanulmányokat folytató szolgálat, melyet az amatőrök, azaz oly szabályszerűen jogosított személyek végeznek, akik a rádiótechnikával csupán személyes érdeklődésből, anyagi érdek nélkül foglalkoznak.\*\*\*

A rádióamatőr tevékenység – élmény és megismerés: a hullámterjedésé, az időjárásé, a világé. Új barátok lehetősége, nem csak a szomszéd településről, hanem a világ más részeiről is....

Itt jön a nyelv kérdése. A rádiózás világában van egy nemzetközi kód és rövidítésrendszer – amit az amatőrökön túl is használnak, pl. a hajózásban is...

A másik a morze. A harmadik az idegen nyelv ismerete.

Morze: ma is a leghatékonyabb kódolási eljárás. A kódok hossza, a betűk előfordulási gyakoriságától függ. Ebben páratlan, és páratlan az is, hogy az emberi agy mindenféle zörejek közepette képes a kódból: betű, szám, írásjel képét előhozni.

**Gyere tanuld az elektronikát és a rádiózást velünk!**

**Ha kérdésed van keress meg bennünket! HG0DQR**

**[www.dqradio.org](http://www.dqradio.org)**

**Minden pénteken a VOKE Művelődési házban.**