

Fotografický deník

Technického kroužku při Základní škole logopedické

1. hodina

Předvedena kolekce literatury, sestavených elektronických obvodů a měřicích a laboratorních přístrojů z dílny amatérského elektronika



3. hodina



4. hodina





5. hodina

Demontujeme díly z vyřazené techniky a prodlužujeme tak život užitečným předmětům



Fresnelovy čočky nejen pro výuku fyziky



Skleněné čočky, torzo ventilátoru, součástky vypájené ze starých desek elektroniky včetně malého nezdaru – žádný učený z nebe nespadl ...

6. hodina

Demontujeme páječkou i šroubovákem, co to jde, až to jeden šroubovák, oběť náruživosti, neunesl.



7. hodina

Pracuje, studuje, učí se, co hlavu a ruce má ...





... těšíme se v lednu 2015 ...

... kdy jsme se dali, ač leckdo ne zrovna ve zdravotní kondici, do zkoumání stovebnice Voltík I.



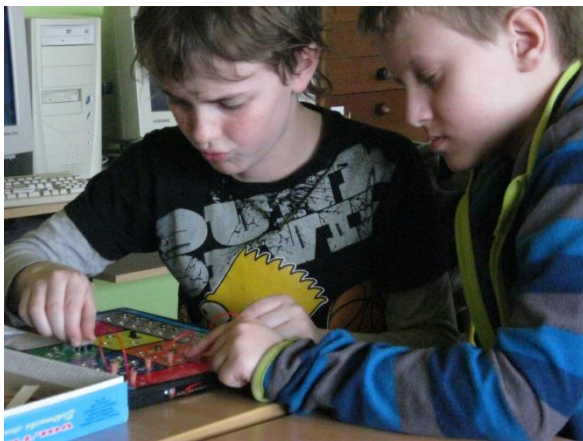
To byla desátá hodina.

Po práci s nepájivým plošným spojem šlo o úlevu pro prsty. Voltík I. má náročnost obvodů přiměřenou začátečníkovi v elektronice mezi 6. a 10. rokem věku.

Proto jsme s ním taje elektroniky poznávali i v dalších dvouhodinových.



Vášnivá demontáž součástek pro technický kroužek a měření a experimenty ve fyzice.



Nejedno hloubání.

Ten starý kondenzátor drží jako klíště.

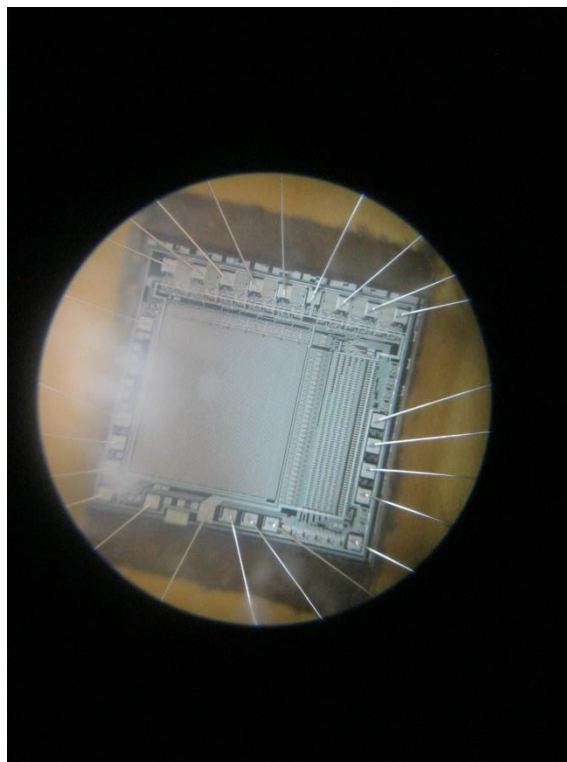


Když pak obvod funguje podle očekávání, jdou ruce nahoru, i když hned vedle se soustředěně pracuje.

V březnu jsme měli v kroužku tři pracoviště – pro demonáž součástek s transformátorovou páječkou, pro „obvodařinu“ Voltíkem, ...



... a zkoumání po optickým mikroskopem.



Tím byla završena třináctá dvouhodinovka, v níž jsme také započali přípravu dvou počítačů pro kreslení elektronických obvodů a návrh plošných spojů. Později nás čeká sestavení elektronického obvodu na desce s plošnými spoji.

24. dubna jsme přepnuli na stavebnici Merkur...



... i stavěli kuličkovou dráhu.





© fotografie a text Michal Souček, 2014-2015,
Základní škola logopedická