

OTTO WICHTERLE

1) Byl světozně proslulý český vědec a vynálezce, pracovníkem v oblasti makromolekulární organické chemie.

Jeho nejznámější objev jsou měkké kontaktní čočky, proslavil se též objevem umělého polyamidového vlákná - silon.

- 3 informace k děšství - narodil se 24.10.1913
- v 6 letech málem ubornul v jízku močůvky a utrpěl šok
 - v tercii začal hrát tenis, kterému věnoval veškerý čas

Otto Wichterle vystudoval chemicko-technologické inženýrství ČVUT v Praze (dnešní vysoká škola chemicko-technologická v Praze), také chodil do obecní školy na Břevčovicích a nastoupil (v 9 letech) na Státní gymnázium v Břevčovicích.

- 3 informace - batovské laboratoře nabídlý Otovi místo ve výzkumných chemických dílnách firmy Batá (už po druhé uprávu odmítl chtěl však na škole
- později působil jako „přednáškový asistent“
 - 11. listopadu 1939 vyžadoval studenty, aby místo přednášky šli do ulic

2.) Merkmur - dětská stavebnice, se které prof. Wichterle zrestavil aparaturu na odštědivé odlévání kontaktních čoček

Ulin - místo na Moravě, kde od r. 1940 pracoval O. Wichterle ve výzkumných chemických dílnách firmy Baťa. Zde pracoval s polyamidovými vlákny a vynalezl Lilon.

Čočka - gelové kontaktní čočky jsou nejnovějším vynálezem O. Wichterleho. Měkké čočky poskytují velmi dobrou korekci zraku a jsou ušlechtilé poměrně dobře snášeny. Wichterle vyvinul nejrozměrnější hydrofil. gel - HEMA gel a vypracoval metodu odlévání čoček.

Bausch & Lomb - je americká firma, co vyrábí kontaktní čočky, Otto Wichterle kontaktní čočky vynalezl.

asteroid - 3899 Wichterle (1982 SN1) je asteroid hlavního pásu objevený 14. květnem 1982 M. Mahrován na Kleť observatoři.

Bomsova odátka - Paní manželka Vlnářova je O. Wichterlemu vděčná za vynález měkké kontaktní čočky.

