

Práce je zaměřena na specifické činnosti učitele a jeho žáků.

Jsou zde shrnuty fyzikálně-chemické aspekty chemických reakcí a světelné energie a uvedeny návrhy pro zařazení tohoto tématu do výuky na základních školách, gymnáziích a středních odborných školách.

V praktické části pedagogické je vypracována didaktická transformace učiva, terminologický slovníček základních pojmů z popisované tematiky a školní projekt zaměřený na luminiscenci.

Praktická část chemická obsahuje 20 efektních pokusů učitele, žáků a žáků s učitelem.

Pokusy jsou seřazeny v přehledné kartotéce, vybrané pokusy byly vyzkoušeny. V této části je návrh pořadu o luminiscenci.

Součástí obrazové části jsou vlastní fotografie zhotovené při práci v laboratoři.