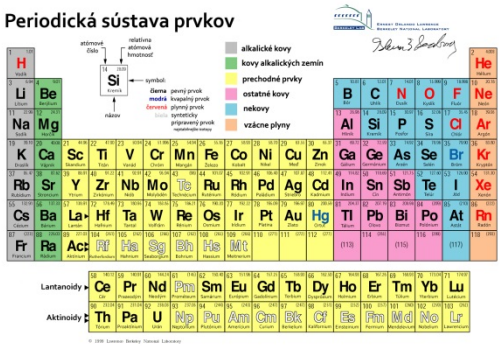
English version

Model „Periodic table of chemical elements”
Theoretical basis of the model – definition Periodical table of the elements is graphical displaying of the periodic scale of chemical elements, it is a list of all the chemical elements arranged according to their atomic number
The description of the model Periodic table of the chemical elements can be presented as different blocks of flats. (one group= one entrance to the building, period = the amount of the floors). Students are continuously meeting all the people living in the buildings (according to entrances – elements with similar features), students are getting to know their features, friends, ... Task for the students – create 3D model of such a periodic table.



Slovak Version

Model – Periodivká sústava prvkov

Teoretické základy modelu - definícia Periodická tabuľka prvkov je grafickým (tabuľkovým) znázornením periodickej sústavy prvkov, ktorá predstavuje usporiadanie chemických prvkov podľa ich stúpajúceho protónového čísla.
Opis modelu Periodickú tabuľku prvkov je možné predstaviť si ako radovú zástavbu rôznych obytných budov (jedna skupina = jeden vchod do budovy, perióda = počet poschodí). Žiaci sa postupne zoznamujú s obyvateľmi budov (podľa vchodov – prvky s podobnými vlastnosťami), spoznávajú ich vlastnosti, ich priateľov.... Úloha pre žiakov – vytvoriť 3D model takejto periodickej tabuľky.