

Cursul opțional “LIMBAJE DE PROGRAMARE- LIMBAJUL C++”, structurat pe patru ani de studiu , are ca scop familiarizarea elevilor din clasele V-VIII cu noțiunile de algoritmi și programare.

Acest curs este conceput astfel încât fiecare an de studiu să fie o continuitate al celui precedent, iar la sfârșitul lui elevii să poată utiliza cu ușurință și să știe sa elaboreze un program în limbajul C++.

Optionalul pregătește elevii pentru materia care va fi predată în liceu și le va da acestora marele avantaj de a putea progresa rapid la Informatică în clasa a IX-a.

Materia predată în acest opțional reprezintă programa minimală pentru olimpiada de informatică din gimnaziu.

În procesul de predare-învățare , activitatea va fi orientată pe rezolvarea de probleme,utilizandu-se preponderent metoda învățării prin descoperire și punându-se accent pe analiza problemei. Realizarea proiectelor în cadrul activităților practice va urmări dezvoltarea abilităților de lucru în echipă.

Experiența didactică a ultimilor ani demonstrează că întâlnirea cu calculatorul este benefică de la o vârstă cât mai fragedă.Copiii nu au prejudecăți , mintea lor este permanent iscoditoare în căutarea de noutăți ; pentru ei totul este o joacă în care descoperă mereu ceva nou. Sub o îndrumare competentă saltul este spectaculos.