

## HARTI DIGITALE - DOMENII DE UTILIZARE

**BĂLȚĂTESCU IULIANA**

*eleva an. 4, Colegiul de Ecologie din Chișinău*

*Rezultatele prezentate:* Lumea se dezvoltă cu viteza luminii apar noi tehnologii, și putem spune cu siguranță că internetul este una din cele mai folosite și apreciate tehnologie. Viața modernă a devenit mai ușoară, iar oamenii au datorită contribuției imense a tehnologiei și internetului acces la comunicare și schimb de informații fără nicio barieră. Internetul asigură acces ușor la informații, imagini și produse, printre multe altele. În fiecare zi, Internetul continuă să ofere o nouă facilitate care să ușureze viața utilizatorilor. În contextul pandemiei internetul a devenit o scăpare, atât pentru comunicarea cu cei dragi cât și mai ales pentru învățământ care a devenit și el online.

Problema reprezentării suprafeței curbe a Pământului pe o suprafață plană a constituit o preocupare a oamenilor de știință, din cele mai vechi timpuri și până în prezent, în funcție de evoluția societății. La momentul actual hărțile au devenit un instrument important în orice domeniu al economiei naționale și anume hărțile digitale care pot fi ușor accesate și utilizate la moment.

*Scopul cercetării:* Studiul hărților digitale a fost efectuat în scopul rezolvării unor probleme în diverse ramuri ale economiei naționale. La ziua de azi cartografia și anume domeniul legat de realizarea, editarea și multiplicarea hărților digitale a devenit foarte utilizat, datorită tehnologiilor dezvoltate în ultimi ani.

La momentul actual putem observa că hărțile digitale sunt tot mai des întrebuințate în orice domeniu al economiei începând de la agricultură și terminând cu alte domenii ale vieții sociale. Hărțile ne ajută să redăm informația într-un limbaj accesibil tuturor, fiind descrise prin diferite scheme, diagrame și simboluri.

Pe lângă utilizarea pe larg a hărților digitale sunt disponibile și diverse softuri care ajută la crearea hărților respective, fiind ușor utilizate de către persoane cointeresate. Putem observa că având la dispoziție date geografice, economice și sociale noi putem să realizăm hărți digitale pe diverse tematici care ar prezenta situația din țară la momentul actual al domeniului ales.

Etapele și producerea hărților este un proces complex ce presupune colectarea, potrivirea și selectarea datelor din diverse surse, design-ul și machetarea reprezentărilor pe hartă, verificarea, actualizarea și pregătirea pentru formatul final. Aplicația QGIS oferă posibilitatea de a obține rezultat sigur și ușor.

*Concluzii:*

S-a demonstrat că existența hărților în orice domeniu este bine venit. Prin intermediul lor poate fi ușor redată situația din teren, la ziua de azi, a diverselor ramuri ale economiei naționale. Acestea din urmă fiind reprezentate și clasificate în așa mod ca să redie cit mai bine domeniul ales și pe înțelesul tuturor. Având la dispoziție aceste hărți noi ușor putem să realizăm diverse actualizări.

**Conducător științific – profesor Colegiul de Ecologie din Chișinău, Burlac Iulian**