

*În cele ce urmează îți explic esența noțiunilor:*

**Bazin hidrografic** reprezintă o porțiune de teren de pe care toate scurgerile de suprafață curg printr-o succesiune de râuri, fluvii și lacuri spre mare într-o singură gură de vărsare, estuar sau deltă, delimitată prin cumpăna apelor;

**District al bazinului hidrografic** reprezintă o suprafață de teren din Republica Moldova, constituită din unul sau din mai multe bazine hidrografice învecinate, precum și din apele subterane asociate, identificat ca principală unitate de gestionare a bazinelor hidrografice

*Bazinul hidrografic este delimitat de linia de cumpănă a apelor de suprafață care reprezintă linia celor mai înalte cote din bazinul hidrografic. De o parte și de alta a liniei de cumpănă a apelor de suprafață apele se scurg în sensuri opuse.*

*Delimitarea bazinului hidrografic se face cu ușurință prin trasarea liniilor de cumpănă a apelor de suprafață pe baza hărților topografice.*

***Astfel, particularitățile proceselor și fenomenelor hidrologice dintr-un bazin hidrografic sunt determinate de caracteristicile pe care acesta le reprezintă și anume:*** suprafața bazinului hidrografic; forma geometrică a bazinului hidrografic; curba hipsometrică și altitudinea medie a bazinului hidrografic; panta medie a bazinului hidrografic; învelișul vegetal al bazinului hidrografic; formațiunile geologice din bazinul hidrografic.

**Suprafața bazinului hidrografic** reprezintă mărimea teritoriului de pe care un sistem fluvial își adună apele și este delimitată de cumpăna apelor.

**Forme geometrice ale bazinului hidrografic:** pot fi alungită, turtită, circulară, palmată.

**Curba hipsometrică și altitudinea medie a bazinului hidrografic.** Curba hipsometrică exprimă repartitia cotelor suprafeței bazinului hidrografic.

**Altitudinea bazinului hidrografic** este un parametru morfometric de care depind aproape toate fenomenele meteorologice, ceea ce se reflectă apoi asupra caracteristicilor elementelor hidrologice.

**Panta medie a bazinului hidrografic** se estimează pe baza pantei dintre fiecare două curbe de nivel consecutive.

**Învelișul vegetal al bazinului hidrografic** este reprezentat de păduri, livezi, culturi cerealiere și pășuni cu rol de reglare a scurgerii de suprafață rezultate din precipitații.

**Formațiunile geologice care află în bazinul hidrografic** condiționează infiltrarea precipitațiilor și reducerea scurgerii de suprafață.

**Îți propun să calculăm** lățimea medie a bazinului hidrografic având suprafața bazinului

$$B = \frac{F}{\lambda}$$

de 72,1 mii km<sup>2</sup> și lungimea 1362 km, aplicând formula:

în

care:

F- este suprafața

bazinului;

lungimea bazinului pe axul median.

Înlocuim în formulă:

suprafața bazinului este de 72,1 mii km<sup>2</sup> și lungimea 1362 km

λ—

$$B = \frac{72100}{1362} = 52,9 \text{ km}$$

Sper să fi reușit să calculezi. Atenție! Răspuns corect: : lățimea medie a bazinului hidrografic este 52,9 km

*Remarc faptul că în baza hărți bazinelor hidrografice toate corpurile de apă de pe teritoriul Republicii Moldova fac parte din două districte hidrografice:*

I. Dunărea-Prut și Marea Neagră

II. Nistru

În continuare vom descrie bazinul hidrografic al râului Nistru.

În cadrul Districtului Nistru sunt delimitate 14 sub bazine hidrografice.

Fluviul Nistru, cu izvorul în munții Carpați la altitudinea de 911 m, are o lungime totală de 1350 km și este cea mai importantă arteră acvatică a țării, pe teritoriul căreia lungimea cursului de apă (Naslavcea–Palanca) este de 636 km. Bazinul Nistrului, în limitele țării, are o suprafață de 19,2 mii km<sup>2</sup>. Fiind repartizat asimetric față de axa principală a văii Nistrului, suprafața de stânga a bazinului în limitele Republicii Moldova este de 3,5 mii km<sup>2</sup>; (18,27%), iar a celei de dreapta – de 15,7 mii km<sup>2</sup>; (81,72%). Resursele de apă ale bazinului Nistru în limitele teritoriului Republicii Moldova sunt evaluate la 10 700 mil. metri cubi, din acest volum, mai puțin de 30% se formează pe teritoriul țării.

Îți reamintesc că astăzi am învățat:

- mai multe despre: bazinul hidrografic și districtul hidrografic;
- cum se realizează delimitarea bazinelor hidrografice în baza hărților topografice;
- care sunt parametrii caracteristici ai bazinului hidrografic;
- cum se calculează parametrii caracteristici ai bazinului hidrografic aplicând formulele de calcul;
- unde sunt localizate bazinele hidrografice pe harta Republicii Moldova.

Astfel, putem concluziona că toate corpurile de apă de pe teritoriul Republicii Moldova fac parte din două districte hidrografice: **I. Dunărea-Prut și Marea Neagră, II. Nistru.**

Bazinele hidrografice se caracterizează în baza anumitor parametrii cum ar fi: suprafața bazinului hidrografic; forma geometrică a bazinului hidrografic; curba hipsometrică și altitudinea medie a bazinului hidrografic; panta medie a bazinului hidrografic; învelișul vegetal al bazinului hidrografic; formațiunile geologice din bazinul hidrografic.

Atât pentru astăzi. Te aștept la lecția următoare!