

Лабораторне заняття № 10.

Тема: Гідрографія та морфометрія річок

Мета: сформувані уявлення про гідрографічні та морфометричні особливості річок та річкових басейнів.

Обладнання: спеціалізовані атласи, простий олівець, лінійка, транспортир, довідкова література.

Література для підготовки до лабораторної роботи:

1. Атлас вчителя / В.В.Молочко, Ж.Е.Бонк, І.Л.Дрогушевська та ін.. – К.: ДНВП Картографія, 2010. – 328 с.: іл.
2. Левківський С.С., Хільчевський В.К., Ободовський О.Г., Будкіна Л.Г., Гребінь В.В., Закревський Д.В., Лисого С.М., Падун М.М., Пелешенко В.І. Загальна гідрологія. Підручник. –К.: Фітоцентр, 2000. – 264 с.
3. Пашканг К.В. Практикум по общему землеведению. М «Высшая школа».1962. – 158 с.
4. Физико-географический атлас мира / М.: Академия наук СССР и главное управление геодезии и картографии ГК СССР, 1964. – 298 с.
5. Чеботарёв А.И. Общая гидрология (Воды суши). – Л.: Гидрометеиздат. 1975, - 541 с.

Підготовка до лабораторної роботи. Проаналізуйте спеціалізовані літературні джерела, інтернет-ресурси та конспект лекцій на напишіть визначення наступних гідрологічних понять:

Поняття	Визначення поняття
Річка	
Річкова система	
Виток	
Головна річка	
Притока	
Гирло	
Довжина річки	
Річкова сітка	

Річковий басейн	
Річкова водозбір	

Хід роботи

Завдання 1. За допомогою Атласу вчителя або Комплексного атласу України, побудуйте гідрографічні схеми річок Інгул та Молочна, вкажіть місце витоку та гирла, а також основні притоки, підпишіть їх назви:

--	--

Завдання 2. За допомогою курвіметра або циркулю-вимірювачу визначте для річок Інгул та Молочна:

- а) довжину річки;
- б) довжину річкової сітки;

Результати вимірювань запишіть у таблицю:

Таблиця 10.

Назва річки	Довжина річки	Довжина річкової сітки
Інгул		
Молочна		

Завдання 3. Проаналізуйте літературні джерела та за матеріалами таблиці 10, визначте для річок Інгул та Молочна, наступні характеристики:

а) коефіцієнт звивистості, за формулою:

$K = \frac{L}{AB}$, в якій L – це довжина річки або будь-якої її ділянки, АВ – це довжина прямої, яка з'єднує виток та гирло.

б) густину річкової сітки, за формулою:

$D = \frac{\Sigma L}{F}$, в якій ΣL – довжина річкової сітки, F – площа басейну.

Таблиця 11.

Назва річки	Площа басейну	Коефіцієнт звивистості	Густина річкової сітки
Інгул			
Молочна			

Завдання 4. За допомогою Фізичної карти півкуль (Атлас вчителя, 34 – 35 с.), на контурну карту Світу нанесіть головні вододільні межі на поверхні всіх материків. Виділіть окремими кольорами океанічні та внутрішні басейни стоку, нанесіть їх площі (за аналізом літературних джерел).

