

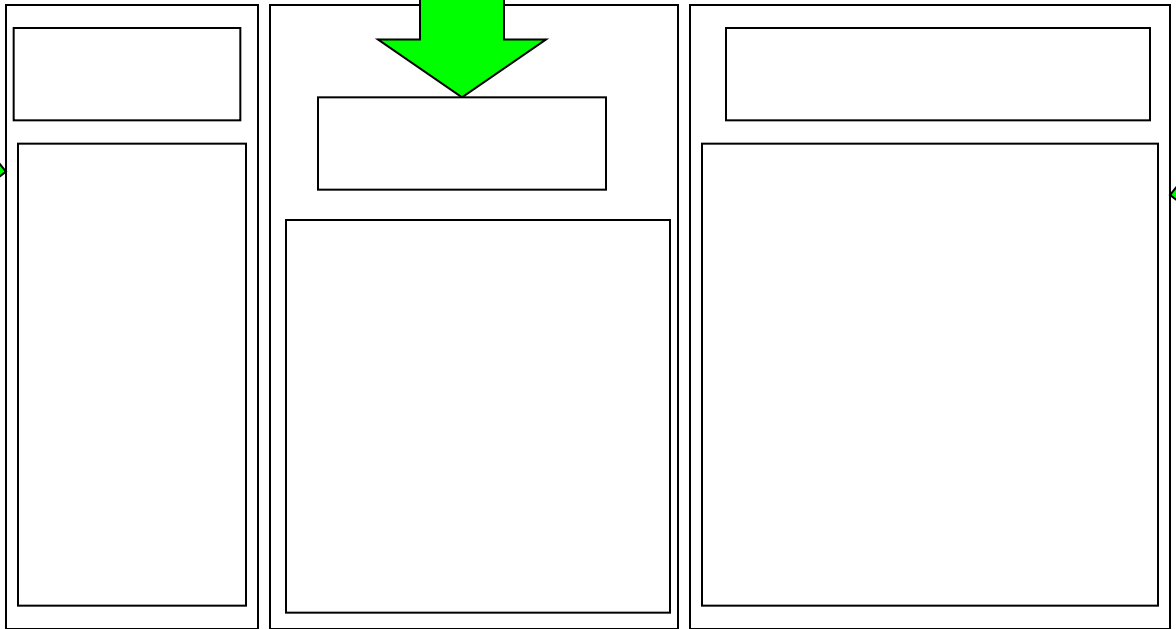
ЗМІСТ НАВЧАЛЬНИХ ПИТАНЬ

1. ТОПОГРАФІЧНІ МАПИ ТА УМОВНІ ТОПОГРАФІЧНІ ЗНАКИ

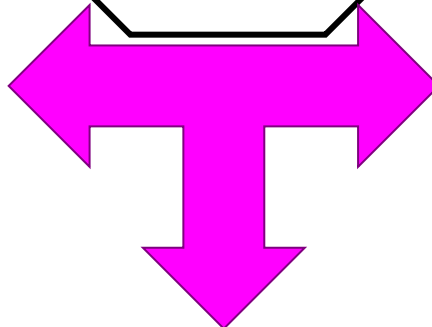
Мапою називається

змістом мапи - сукупність показаних на мапі елементів і об'єктів місцевості та відомостей, які повідомляють про них

Суттєвими особливостями мапи є:



ВИМОГИ ДО
ЗМІСТУ
топографічних
мап



Мерила мапи

Різноманітність задач, що розв'язуються за допомогою топографічних мап, викликає необхідність мати *мапи різних мерил*.

В країнах СНД
в якості основних мерил топографічних
мап прийняті

1:25 000

1:200 000

1:50 000

1:500 000

1:100 000

1: 1 000 000

Мапа з мерилом 1:25 000 (в 1 см - 250 м) - є самою докладною точною, призначена для детального вивчення та оцінки невеликих ділянок місцевості командирами підрозділів та частин при форсуванні водних перешкод, висадці повітряних і морських десантів, веденні бойових дій в містах, будівництві інженерних споруд. Вона використовується також для точних вимірювань розрахунків при плануванні та виконанні заходів по інженерному облаштуванню місцевості та топогеодезичній підготовці стрільби.

Докладність показу відомостей про місцевість залежить від мерила мапи.

Мапа з мерилом 1:50 000 (в 1 см - 500 м) призначена для вивчення та оцінки місцевості, орієнтування, цілевказання використовується, як правило, підрозділами і частинами в різних видах бою. особливо при організації оборони.

В наступі вона використовується для вивчення та оцінки місцевості при прориві оборони противника, подоланні водних перешкод, висадці повітряних і морських десантів, а також при веденні дій за населені пункти. Ця мапа використовується також для топогеодезичної підготовки стрільби, проектуванні військово-інженерних споруд і виконанні розрахунків по інженерному облаштуванню місцевості.

Спеціальні мапи

Спеціальні мапи — це мапи, які використовуються військами для детального вивчення місцевості, навігаційного забезпечення польотів авіації, організації військових перевезень та вирішення інших спеціальних задач.

Створені, як правило, завчасно

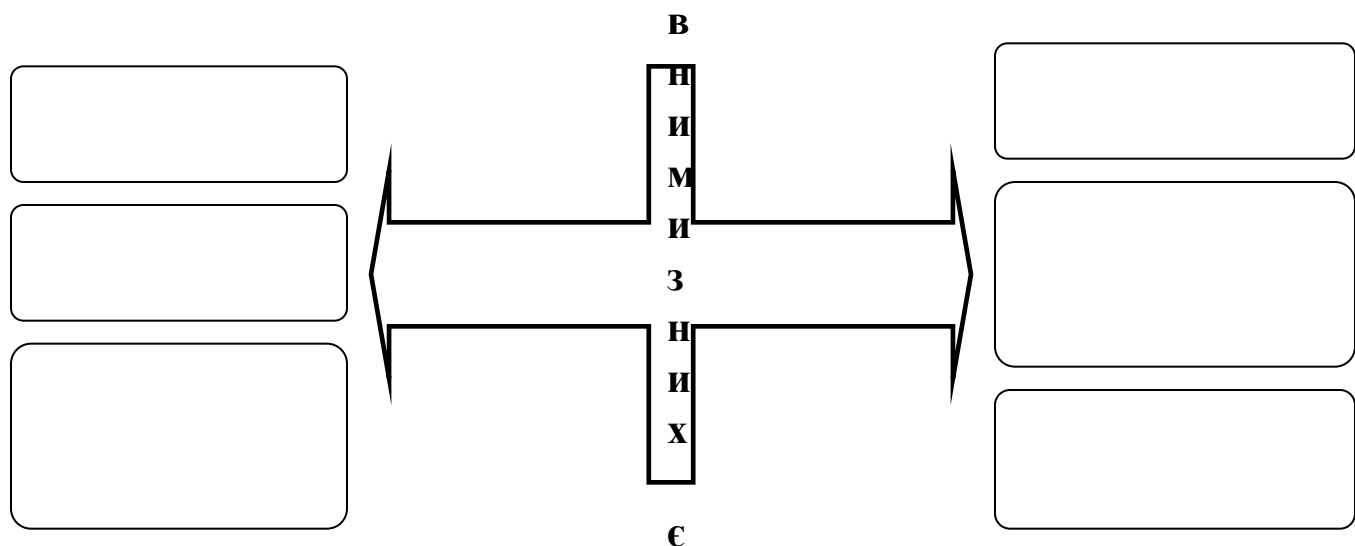
Які створені під час підготовки або в ході бою



Спеціальні мапи

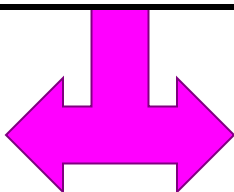
При підготовці та у ході бойових дій військ створюються спеціальні мапи, необхідні командирам і штабам для кращого вивчення та оцінки місцевості та рішення конкретних бойових завдань.

Такі мапи звичайно отримують шляхом додрукування спеціальних даних в звичайні топографічні мапи



Повнота відображення місцевості на мапі

Four empty rectangular boxes stacked vertically.



Four empty rectangular boxes stacked vertically.

Картографічні умовні знаки

One empty rectangular box.

One empty rectangular box.

зображують об'єкти лінійного характеру, довжина яких висловлюється в масштабі карти, - дороги, нафтопроводи, лінії електропередач та інше.

One empty rectangular box.

зображують об'єкти, площа яких не висловлюється в масштабі мапи, розташування об'єкта на місцевості відповідає центру знаку симетричної форми.

One empty rectangular box.

заповнюють площу об'єкту, який відображується в масштабі мапи, знаки, що викреслені всередині контуру об'єкту (болота, лісного масиву,) , не вказують цього розташування на місцевості.