

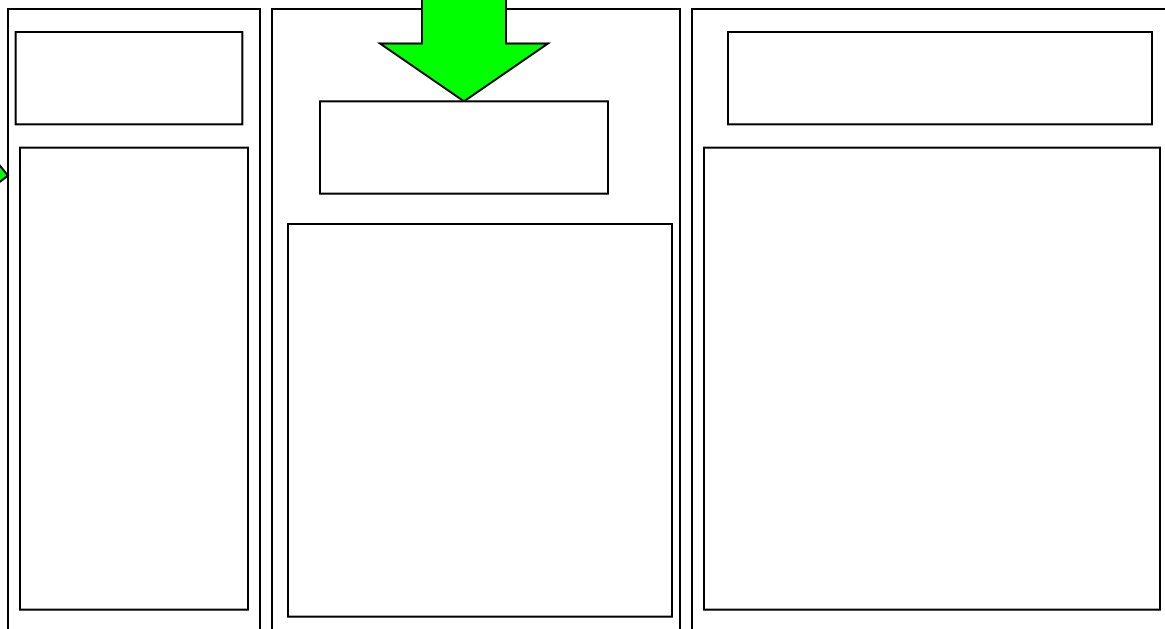
ЗМІСТ НАВЧАЛЬНИХ ПИТАНЬ

1. ТОПОГРАФІЧНІ МАПИ ТА УМОВНІ ТОПОГРАФІЧНІ ЗНАКИ

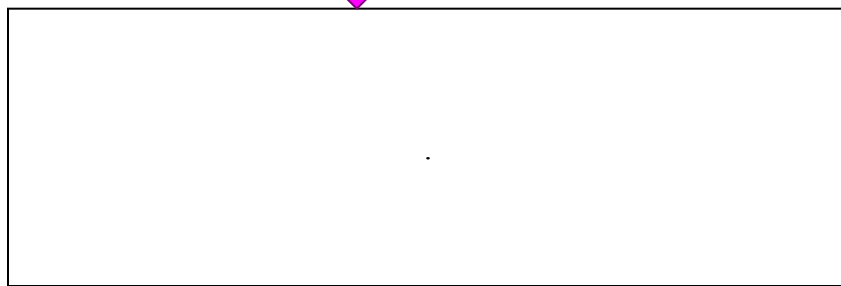
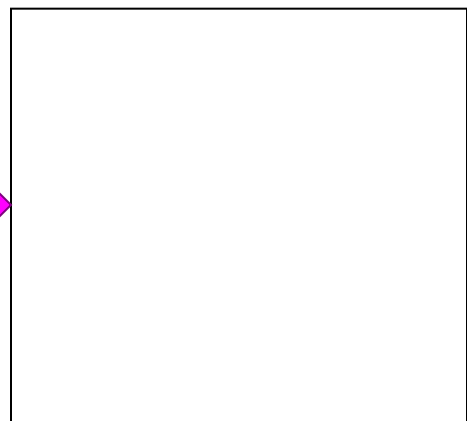
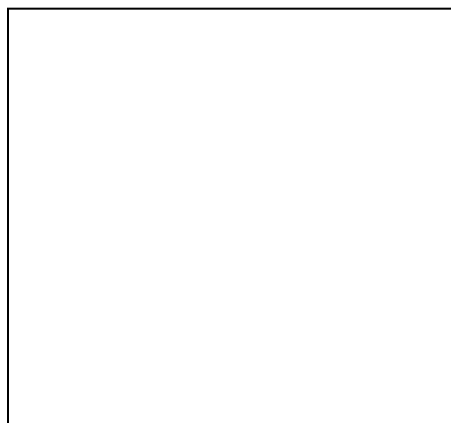
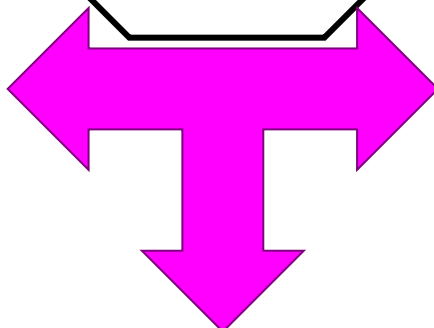
Мапою називається

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

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.

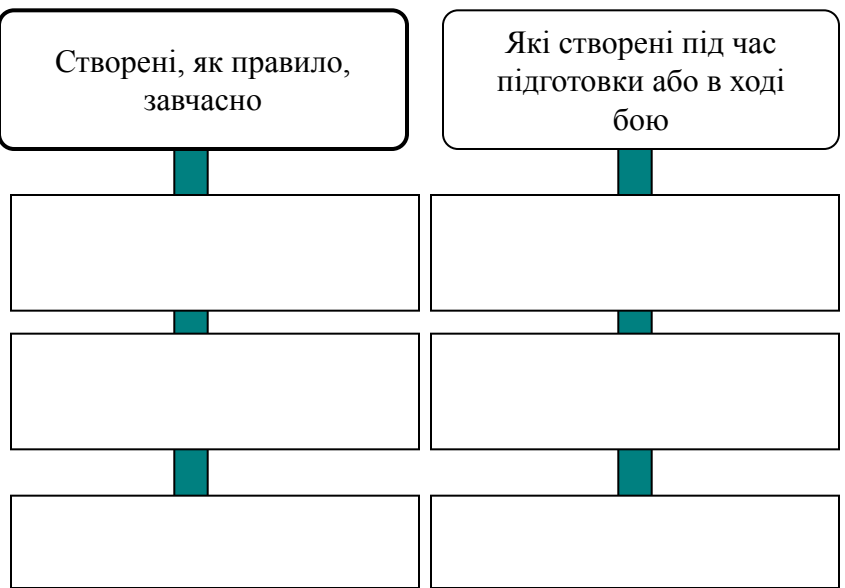
Мапа з мерилом 1:25 000 (в 1 см - 250 м) - є самою докладною точною, призначена для детального вивчення та оцінки невеликих ділянок місцевості командирами підрозділів та частин при форсуванні водних перешкод, висадці повітряних і морських десантів, веденні бойових дій в містах, будівництві інженерних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

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

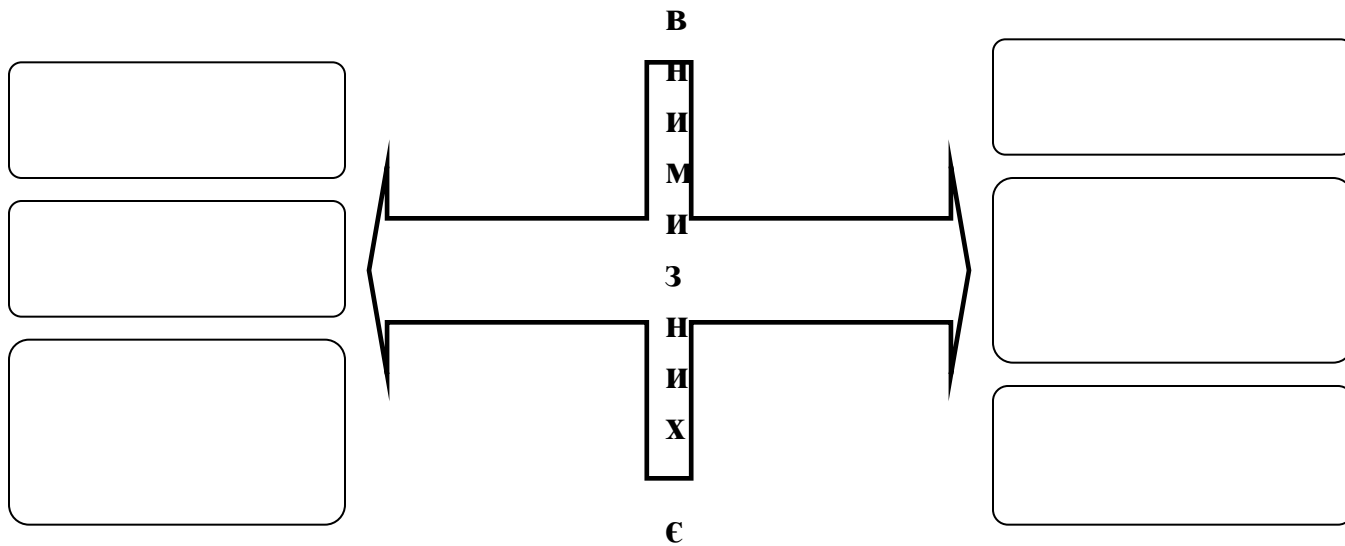
Які створені під час підготовки або в ході бою



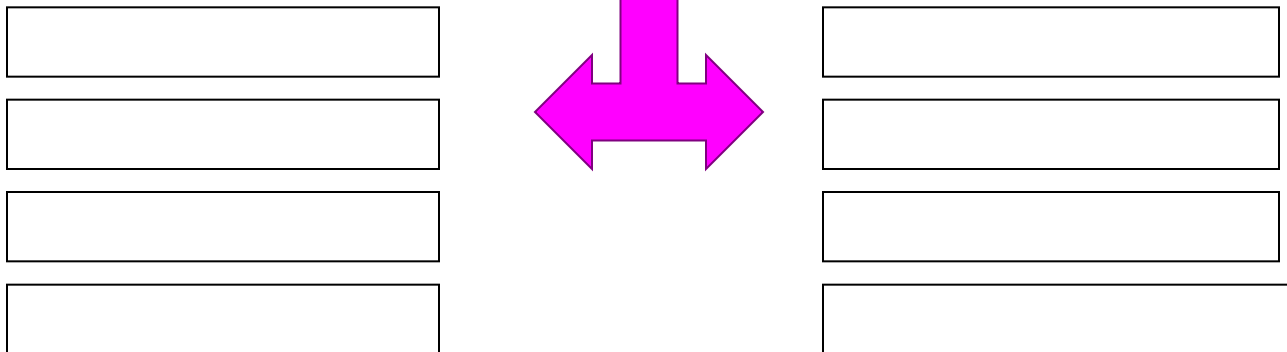
Спеціальні мапи

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



Картографічні умовні знаки

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

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

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

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.