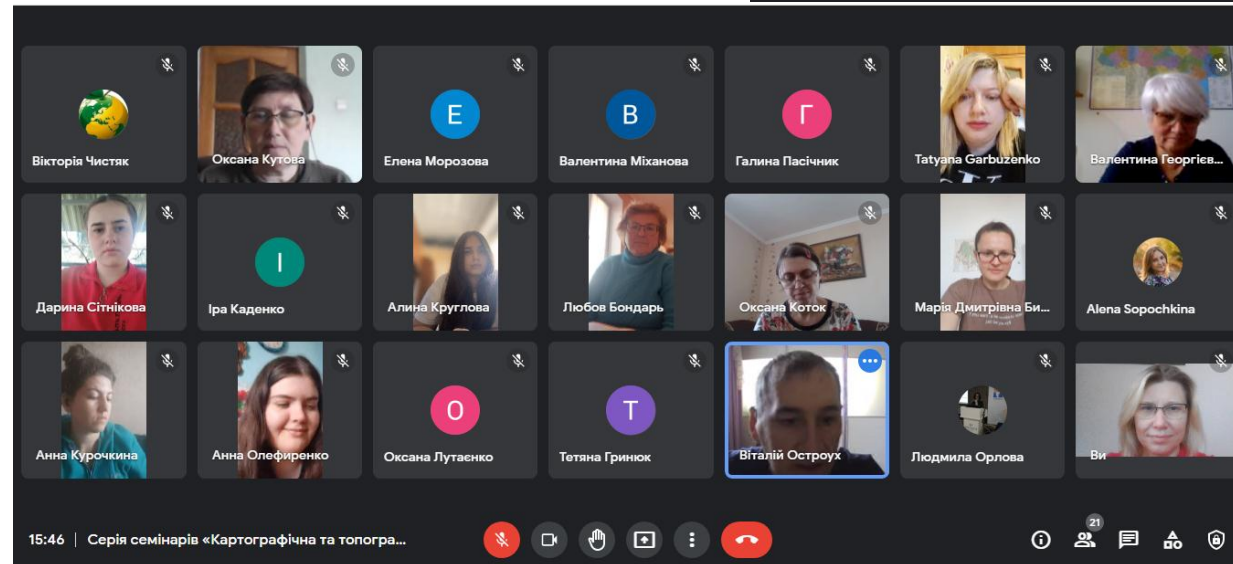
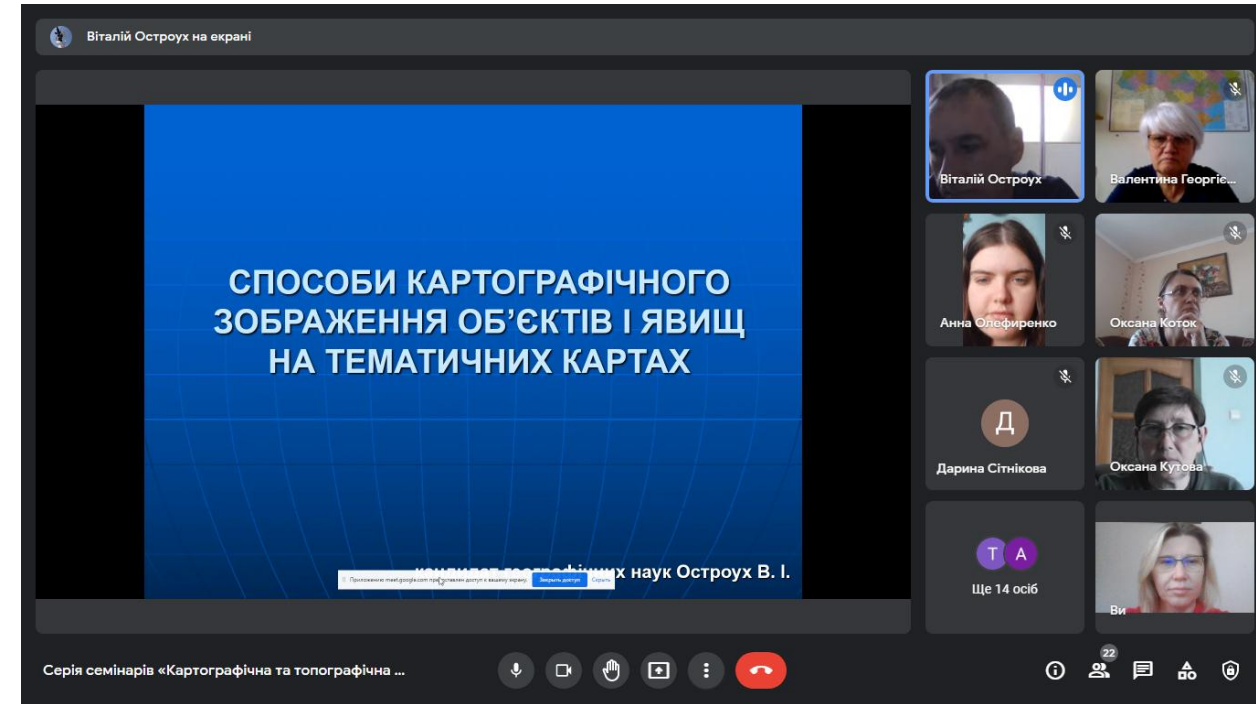


10 травня 2022 року на базі кафедри географії факультету природничо-географічної освіти та екології НПУ імені М.П. Драгоманова відбувся третій семінар на тему «**Способи зображення об'єктів і явищ на тематичній карті**» з серії семінарів «Картографічна та топографічна складова навчальної програми з географії в ЗЗСО» для вчителів географії в рамках договору про співпрацю між Державним науково-виробничим підприємством «Картографія» та НПУ імені М.П. Драгоманова.

Під час семінару були проведені тренінгові вправи, які сприяли удосконаленню вмінь вчителів географії визначати основні способи зображення географічних об'єктів і явищ та обирати ефективні засоби їх зображення на картах.

Спікер семінару кандидат географічних наук, головний редактор ДНВП «Картографія», доцент кафедри географії НПУ імені М.П. Драгоманова *Остроух Віталій Іванович*.



СПОСОБИ КАРТОГРАФІЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ І ЯВИЩ НА ТЕМАТИЧНИХ КАРТАХ

- Спосіб локалізованих значків** (локалізовані значки)
- Спосіб лінійних знаків** (лінійні знаки)
- Спосіб якісного фону** (якісний фон)
- Спосіб кількісного фону** (кількісний фон)
- Спосіб ізолій** (ізолії)
- Спосіб ареалів** (ареали)
- Точковий спосіб** (спосіб точок)
- Спосіб локалізованих діаграм** (локалізовані діаграми)
- Спосіб лійнй (знаків) руху** (знаки руху)
- Спосіб картодіаграм** (картодіаграми)
- Спосіб картограм** (картограма)

Виклинути мікрофон (ctrl + d)

Землезнавство та географія України

роух на екрані

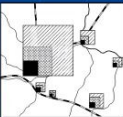
СПОСОБИ КАРТОГРАФІЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ І ЯВИЩ НА ТЕМАТИЧНИХ КАРТАХ

За особливостями побудови розрізняють значки:

прості – відрізняються від інших найменшою кількістю елементів, що їх утворюють (коло, трикутник, квадрат та ін.);
структурні – значки, поділені на певні частини у відсотковому або іншому відношенні;



наростаючі – складаються з кількох фігур, однакових за формою, але різних за розміром, котрі нібито виглядають одна з-за одної. Відображають на карті динаміку об'єктів.



6

Григорій Остроухо

Дарина Сітнікова

Анна Олефіренко

Тетяна Гринюк

Ви

Віталій Остроухо

Валентина Георгієвська

Оксана Коток

Ще 15 осіб

Д

А

Т

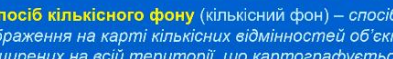
О А

рів «Картографічна та топографічна ...»

СПОСОБИ КАРТОГРАФІЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ І ЯВИЩ НА ТЕМАТИЧНИХ КАРТАХ

Спосіб кількісного фону (кількісний фон) — спосіб відображення на карті кількісних відмінностей об'єктів, поширених на всій території, що картографується.

Територію поділяють за обраними показниками на частини, кожну з яких потім вирізняють тим чи іншим зображувальним засобом, найчастіше передають зміною насиченості кольору або густоти штрихування.



Застосування способу кількісного фону на карті глибини розчленування рельєфу (числи в легенді позначено перевищення вододілів над тальвегами у метрах)

Віталій Остроух на екрані
11

16:03 | Серія семінарів «Картографічна та топогра...»

🔊
📺
👤
⌵
⋮
📞

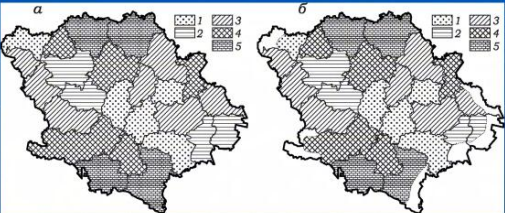
Віталій Остроух на екрані

СПОСОБИ КАРТОГРАФІЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ І ЯВИЩ НА ТЕМАТИЧНИХ КАРТАХ

Спосіб картограм (картограма) – це спосіб відображення на карті середньої інтенсивності якого-небудь об'єкта в межах територіальних одиниць.

Картограми, як і картодіаграми, створюють за статистичними даними, тому обидва способи часто називають *статистичними*.

На відміну від картодіаграм, у картограмах використовують тільки відносні показники.



Картограма, складена за адміністративним поділом (а) та уточнена картограма (б)

23

Віталій Остроух

Дарина Сінікова

Валентина Георгіє...

Оксана Коток

Анна Олефиренко

Тетяна Гринюк

Ще 18 осіб

Ви

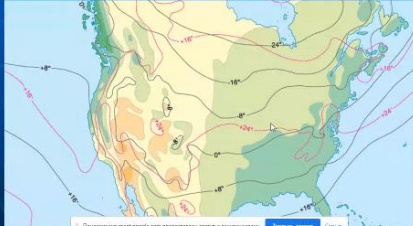
Серія семінарів «Картографічна та топографічна ...

Віталій Остроух на екрані

СПОСОБИ КАРТОГРАФІЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ І ЯВИЩ НА ТЕМАТИЧНИХ КАРТАХ

Важливою ознакою способу ізоліній є те, що характеристика об'єкта подається не окремою ізолінією, а їхньою сукупністю, системою. Системи тих чи інших ізоліній відображають як реальні об'єкти (наприклад, рельєф місцевості), так і абстрактні (наприклад, кількість річних опадів).

Слід пам'ятати, що цей спосіб дозволяє отримувати кількісні значення для будь-яких точок, розташованих між ізолініями (інтерполюючи відстань між ними).



14

Віталій Остроух

Дарина Сінікова

Валентина Георгіє...

Оксана Коток

Анна Олефиренко

Тетяна Гринюк

Ще 16 осіб

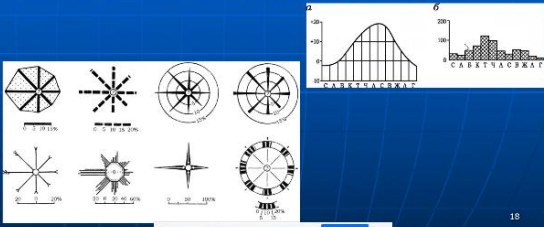
Ви

рія семінарів «Картографічна та топографічна ...

СПОСОБИ КАРТОГРАФІЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ І ЯВИЩ НА ТЕМАТИЧНИХ КАРТАХ

Спосіб локалізованих діаграм (локалізовані діаграми) – це спосіб відображення на карті об'єктів суцільного та лінійного (смугового) поширення за допомогою графіків або діаграм, приурочених до певних точок (місць вивчення об'єктів). Як правило, цей спосіб застосовують при поданні характеристик природних об'єктів.

Умовними позначеннями є: графік, діаграма, рози-діаграми.



18

Віталій Остроух

Дарина Сінікова

Валентина Георгіє...

Оксана Коток

Анна Олефиренко

Ніна Злочевська

Тетяна Гринюк

Ще 16 осіб

Ви

16:22 | Серія семінарів «Картографічна та топогра...