

Урок математики, 6 клас.

Учитель математики Харківського ЗЗСО І-ІІІ ступенів Талалаївської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області Балко Ірина Вячеславівна.

Тема уроку: Координатна площина.

Мета уроку: закріпити вміння побудови точок на координатній площині й уміння знаходити координати точок, побудованих на площині; активізувати розумову діяльність учнів під час уроку; формувати уявлення учнів про географічне розміщення України, її кордони;

-розвивати пізнавальний інтерес до історичного минулого нашого краю, його сьогодення. Розвивати мислення, пам'ять, увагу; поширювати кругозір;

-виховувати почуття любові до своєї Батьківщини ; формувати дружні стосунки в колективі, вміння співпрацювати в групах.

Обладнання:

- проєктор;
- картки із завдання;
- малюнки та карти для демонстрації.

Хід уроку:

Організаційний момент.

(Вітання вчителем учнів. Оголошення теми, цілей, форми проведення уроку.)
Сьогодні ми будемо на уроці не тільки працювати з координатною площиною, а ще поглибимо та поновимо ваші знання з історії та географії.

ІІ. Актуалізація опорних знань.

Фронтальне опитування учнів (метод «Мікрофон»)

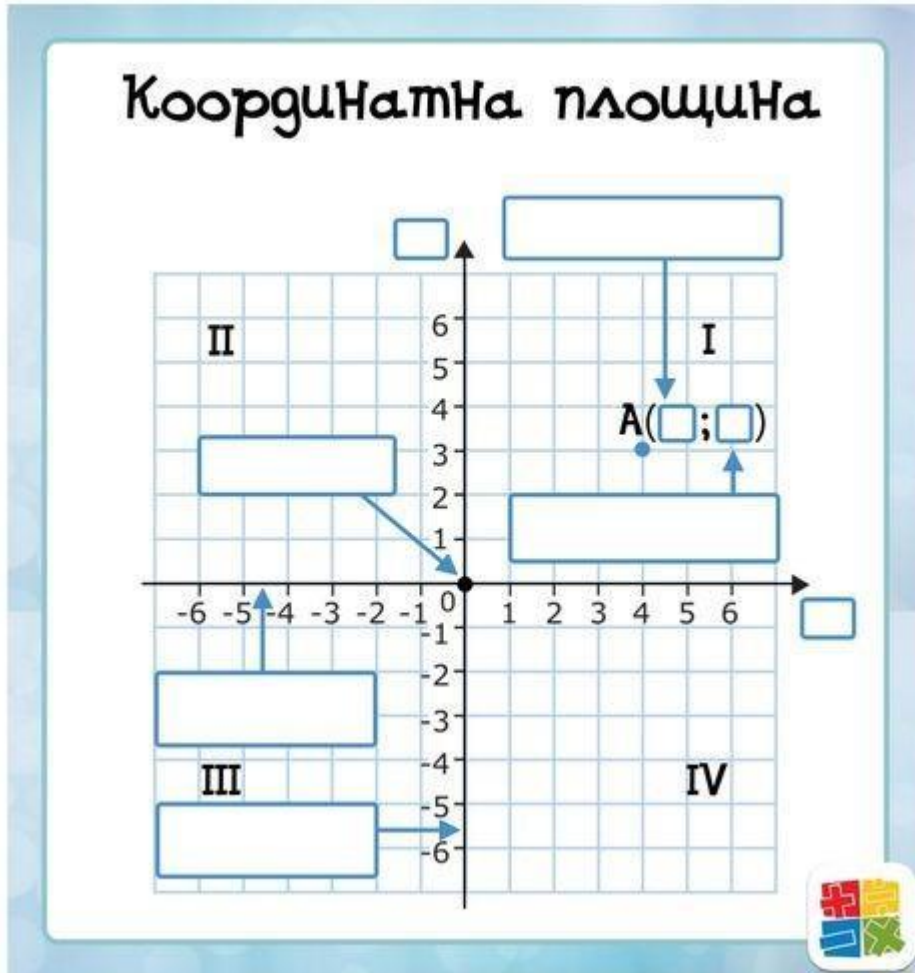
1. Що називається координатною площиною?
2. Як називається горизонтальна вісь?
3. Дайте назву вертикальної осі.
4. Як називається точка перетину числових прямих?
5. Два числа, які задають положення точки на координатній площині, називаються.

6. Як називається перше число? Друге?

7. Чи можна в запису переставляти місцями координати точки?

А зараз кожний з вас заповнить картку- пропук до наступного етапу уроку.

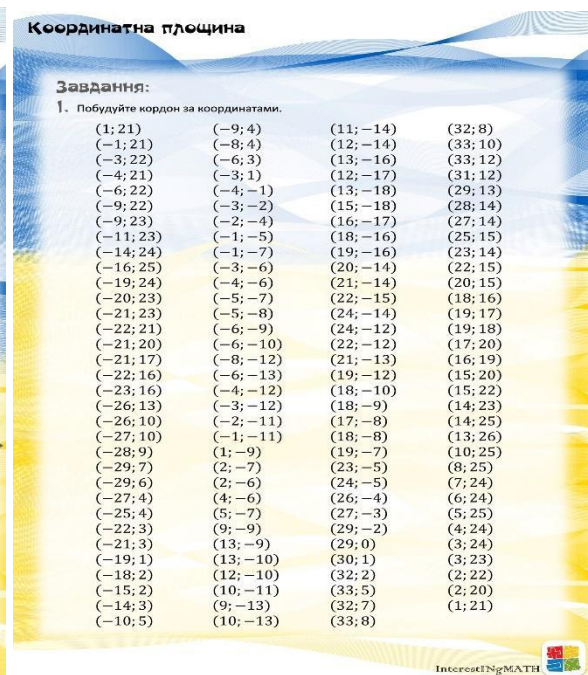
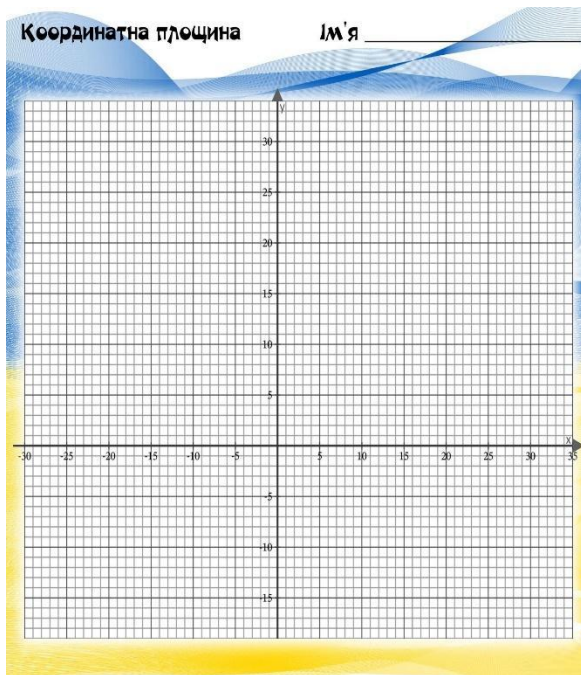
Вам потрібно заповнити сині прямокутники.



Молодці, з поставленим завданням ви впоралися добре.

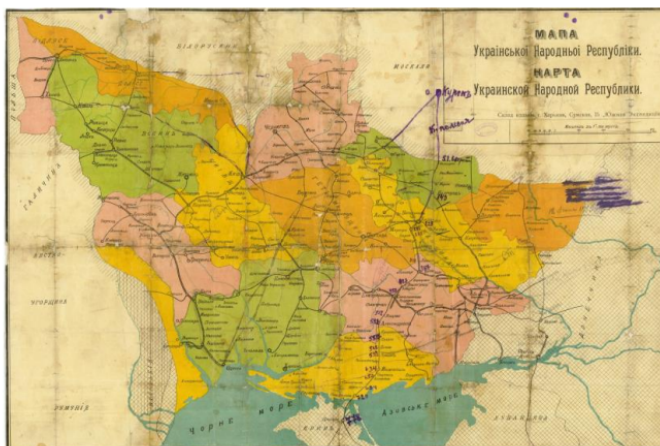
III. Робота в малих групах.

На запропонованій координатній площині поставте точки за їх координатами та з'єднайте їх послідовно. Ви працюєте в своїх групах і за допомогою маєте можливість звернутися до товариша чи до мене.



Діти кордон якої країни утворився у вас? Так, це наша Україна. Але такі кордони наша Україна мала не завжди. Формування сучасної території України пройшло тривалий і дуже складний період. Про це ви детально будете вивчати на уроках історії України.

Ми ж розглянемо ХХ ст., протягом якого територія України неодноразово змінювалася, і в результаті чого набула сучасних розмірів. Почнемо з 1917 року. У царській Росії почався державний переворот, після якого виникли умови для возз'єднання українського народу і утворення української держави.



Мапа УНР

Відмітьте на своїй карті точку з координатами (2;15).

7 листопада 1917 року в Києві було проголошено Українську Народну Республіку (УНР), до якої увійшли землі центральної і східної України

Відмітьте на карті точки з координатами(-21;13), (-5;14), (-16;11).

У 1918 році після розпаду Австро-Угорщини у Львові було створено незалежну Західноукраїнську Народну Республіку (ЗУНР). 22 січня 1919 року на Софіївській площі у Києві відбулося об'єднання(злука) УНР і ЗУНР в єдину державу. І нині 22 січня ми відзначаємо державне свято – День соборності України. На жаль, зберегти свою державу українському уряду не вдалося.

Відмітьте на карті точки з координатами (16;10), (18;1), (-13;17), (4;21), (16;17) , (-11;10), (9;-6).

І в 1922 році більша територія нашої країни увійшла до складу новоствореного Союзу Радянських Соціалістичних Республік, як Українська Радянська Соціалістична Республіка.

Відмітьте на карті точки з координатами(-16;-18), (- 19;8).

Західна Україна відійшла до відновленої Польщі аж до 1939 року, коли до адміністративних меж УРСР повернули Східну Галичину і Західну Волинь. Відмітьте на карті точки з координатами (-15;4), (2;-7).

У 1940 році Румунія повернула Північну Буковину і Південну Бессарабію. Це частини сучасних Чернівецької і Одеської областей. Відмітьте на карті точку з координатами (-28;8).

За договором 1945 року між Чехословаччиною і Радянським Союзом до складу України увійшло Закарпаття.

Відмітьте на карті точку з координатами(15;-15)

У 1954 році, зважаючи на історичне минуле, територіальну близькість, спільність економіки, тісні господарські і культурні зв'язки, рішенням Верховної Ради СРСР Кримська область була передана до складу України.

Цим і завершилось формування території нашої держави. А от свою державність Україна відновила лише 24 серпня 1991 року, коли проголосила Акт незалежності та стала самостійною, суверенною, незалежною, демократичною, правовою державою.

Відмітьте на карті точки з координатами (27;2), (31;6).

Так було до березня 2014 року, коли в результаті військової агресії росія окупувала Автономну Республіку Крим, а на частині території Донецької та Луганської областей почали діяти терористичні організації.

У різні часи на території України виникали різні адміністративно-територіальні одиниці: землі, губернії, повіти, князівства тощо.

Відмітьте на карті точки з координатами (22;13), (-6;9), (18;5)

Розподіл території на області почався з 1932 року утворенням перших п'яти областей: Харківської, Київської, Вінницької, Дніпропетровської та Одеської. Поступово кількість областей збільшувалася.

Відмітьте на карті точку з координатами (7;9).

Останньою з'явилася у 1954 році Черкаська область і приєднали Кримську область, яка з 1991 року отримала статус Автономної Республіки.



Формування території України в 1921 - 1954 р.

Наразі в Україні 24 області. Найбільша за площею Одеська, найменша – Чернівецька.

Відмітьте на карті точку з координатами (8;4).

Назви областей співзвучні з назвами їхніх обласних центрів, крім:
Закарпатської області з обласним центром у місті Ужгород, Волинської області у місті Луцьк, Дніпропетровської області у місті Дніпро та Кіровоградської області у місті Кропивницький. Обласний центр Автономної Республіки Крим знаходиться у місті Сімферополь.

Нині в Україні фактично проведена адміністративна реформа, спрямована на покращення надання населенню послуг, надання більших повноважень органам місцевого самоврядування і зміни адміністративно-територіального поділу. Замість понад 11000 місцевих рад було сформовано 1469 спроможних територіальних громад. А замість 490 районів – 136 нових районів.

Діти, Чи змінився наш район?

Так, був Талалаївський , а став Прилуцький.

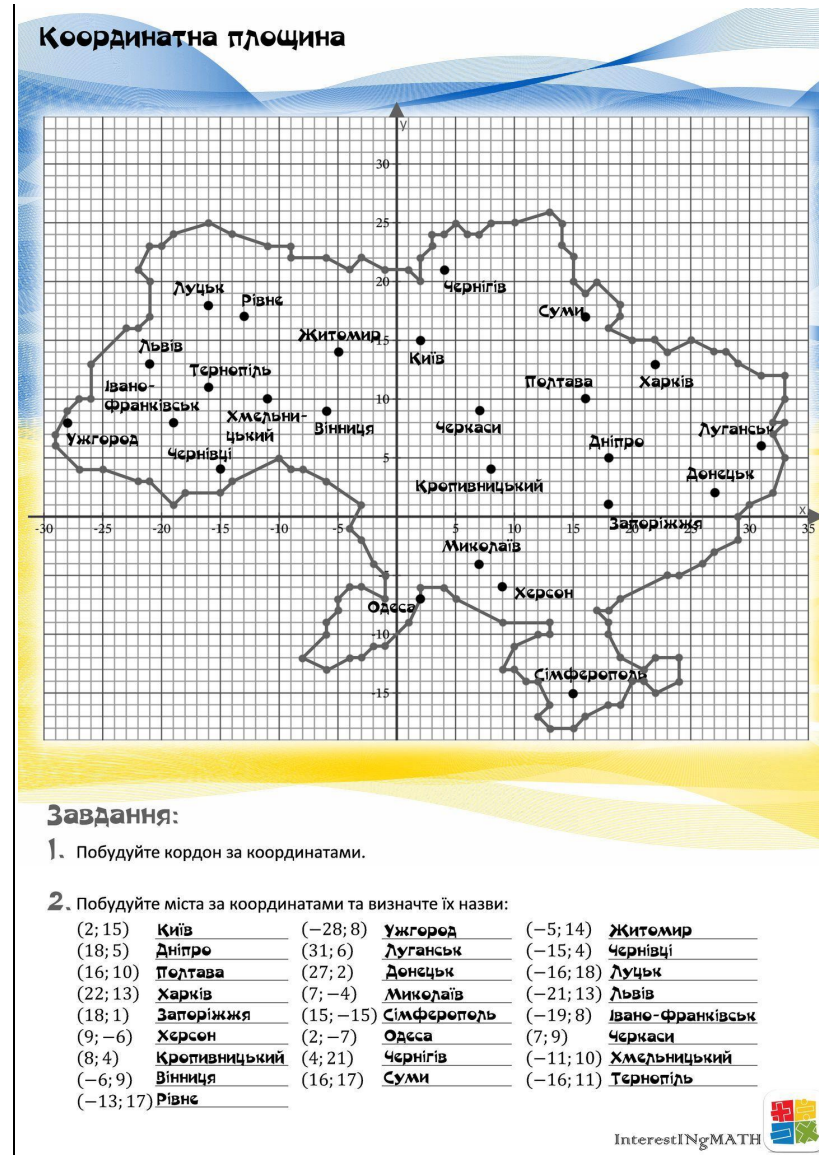
А до якої громади відносимося ми?

Так, до Талалаївської ОТГ.



А тепер попрацюємо з картою. На вашій координатній площині ви ставили точки за координатами. Що вони позначають на карті? Так це міста України.

Користуючись картою України, запишіть назви міст. Звірте свої записи, відкоригуйте помилки



IV Робота на комп'ютерах.

Наступний етап уроку — виконання завдання на комп'ютерах з використанням програми GRAN 2D.

19 лютого у нас відзначають ще одне державне свято. Виконавши дане завдання, ви дізнаєтеся чому воно приурочене.

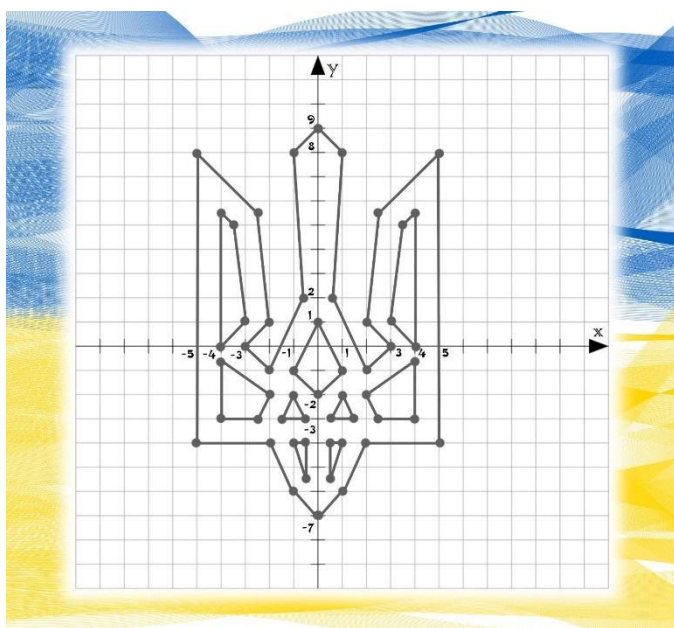
Учні сідають парами за комп'ютери і по черзі, ланцюжком, виконують завдання.

Частина 1	Частина 2	Частина 4	Частина 6	Частина 8	Частина 10
(0; 9)	(0; -7)	(4; -0,5)	(4; 0)	(1; -2)	(-0,5; -4)
(1; 8)	(-1; -6)	(4; -3)	(4; 5,5)	(1,5; -3)	(-1; -4)
(0,5; 2)	(-2; -4)	(2,5; -3)	(3,5; 5)	(0,5; -3)	(-0,5; -5,5)
(2; -1)	(-5; -4)	(2; -2)	(3; 1)	(1; -2)	(-0,5; -4)
(3; 0)	(-5; 8)	(4; -0,5)	(4; 0)		(0; 1)
(2; 1)	(-2,5; 5,5)				
(2,5; 5,5)	(-2; 1)	Частина 3	Частина 5	Частина 7	Частина 9
(5; 8)	(-3; 0)	(-4; -0,5)	(-4; 0)	(-1; -2)	(0,5; -4)
(5; -4)	(-2; -1)	(-4; -3)	(-4; 5,5)	(-1,5; -3)	(1; -4)
(2; -4)	(-0,5; 2)	(-2,5; -3)	(-3,5; 5)	(-0,5; -3)	(0,5; -5,5)
(1; -6)	(-1; 8)	(-2; -2)	(-3; 1)	(-1; -2)	(0,5; -4)
	(0; 9)	(-4; -0,5)	(-4; 0)		

InterestINGMATH



Якщо завдання виконано правильно, то на моніторах з'явиться зображення.



Щороку 19 лютого українці відзначають День Державного Герба України. Цього дня 1992 року Верховна Рада затвердила тризуб як Малий герб України, визначаючи його головним елементом великого Державного Герба. Він є одним із офіційних символів нашої держави, який уособлює в собі український народ, його культуру та звичаї.

V Домашнє завдання .

На створеній вами координатній карті України запишіть за допомогою точок своє ім'я. Надішліть мені та друзям координати точок, які відображають ваше ім'я.

Використана література.

1. <https://www.facebook.com/interestINgMATH>

2. Формування території України.

URL: [\(1\) Формування території України - YouTube](#)