Дата: 25.11. 2022

Клас: 5 – А

Предмет: Пізнаю природу Вчитель: Капуста В.М.

**Тема.** **Практична робота№7. Окомірна зйомка місцевості і складання плану.**

**Мета**: формувати вміння користуватися масштабами на практиці,

ознайомити з окомірною зйомкою з метою складання планів та карт;

розвивати вміння складати план своєї кімнати;

виховувати інтерес до навчання.

**Хід уроку**

**І. Вступна частина**

1.Організація класу.

2.Створення позитивного психологічного клімату класу.

3. Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі.

4. Повідомлення теми уроку.

**Сьогодні ознайомимося з окомірною зйомкою місцевості і складанням плану.**

**ІІ. Основна частина**

1. **Ознайомлення з окомірна зйомкою місцевості.**

Зйомка місцевості – це процес робіт, які виконуються з метою складання планів та карт.  
**Окомірна зйомка місцевості** – це найпростіша зйомка місцевості,

під час якої відстані визначають приблизно, на око. Її проводять з

однієї точки (полярна зйомка) або рухаючись вибраним маршрутом

(маршрутна зйомка).

**Полярна зйомка місцевості** – це зйомка, коли спостерігач постійно перебуває в одній точці, яку називають «полюсом».

**Для окомірної зйомки знадобиться:** планшет (аркуш картону), компас, ві-

зирна лінійка, олівець, гумка, рулетка, канцелярська

кнопка, аркуш для обчислень.

**Планшет** – це лист фанери або аркуш

картону із закріпленим на ньому компасом

і папером для креслення

*Зорієнтувати планшет*: зорієнтувати

компас, закріплений на планшеті; позначити

стрілкою на плані напрямок «північ – південь».

**Компас** – прилад для визначення напрямків на

сторони горизонту. Кріпиться до планшета.

**Візирна лінійка** – це тригранна лінійка



(Якщо візирної лінійки немає, використовуйте звичайну,

поставивши її на ребро).

**Хід роботи:**

**Завдання. Ознайомтеся з послідовністю здійснення окомірної зйомки місцевості.** Здійсніть зйомку місцевості (свого подвір’я). Накресліть план.

1. До планшета прикріпіть аркуш паперу.

2. У верхньому або нижньому кутку планшета прикріпіть компас.

3. На папері проведіть лінію у вигляді стрілки «північ –південь». Її напрямок має збігатися з напрямком на компасі.

4. Зорієнтуйте планшет. Для цього відпустіть стрілку компаса, дайте їй заспокоїтися. Повертайте планшет навколо осі, підводячи північний (синій) кінчик стрілки доцифри 0.

5. На аркуші паперу оберіть точку для позначення місця свого розташування (спостереження).

6. Один кінець лінійки прикладіть до цієї точки, а інший – спрямуйте на об’єкт, який слід позначити на плані.

7. За допомогою лінійки олівцем проведіть лінію, після чого виміряйте відстань до предмета рулеткою або кроками.

(Більшість смартфонів оснащені функцією контролю за кроками. Ви також можете завантажити додаток для крокомірів).

8. Відкладіть відстань на проведеній лінії в обраному масштабі.

9. Об’єкт позначте умовним знаком, а лінію витріть гумкою. Потім так само зобразіть інші місцеві об’єкти



**ІІ. Домашнє завдання.**

Підучник с.95-96, уважно прочитати.

Склади план своєї кімнати на аркуші формату А4, або на аркуші в клітинку.

Або за бажанням можна скласти план свого подвір’я.

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)