



СФОРМУЛИРУЙТЕ ТЕМУ УРОКА

**Стороны горизонта.
Ориентирование**



ОПРЕДЕЛИМ ЗАДАЧУ УРОКА

Научиться определять стороны
горизонта и направления на
плане и карте

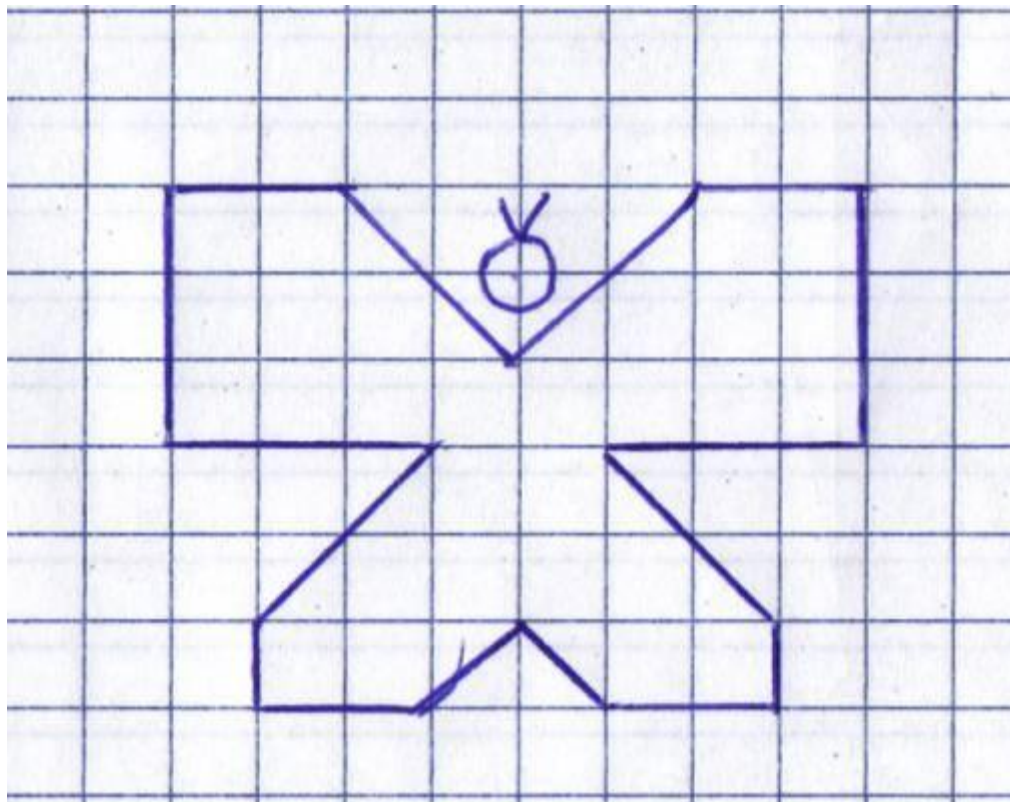




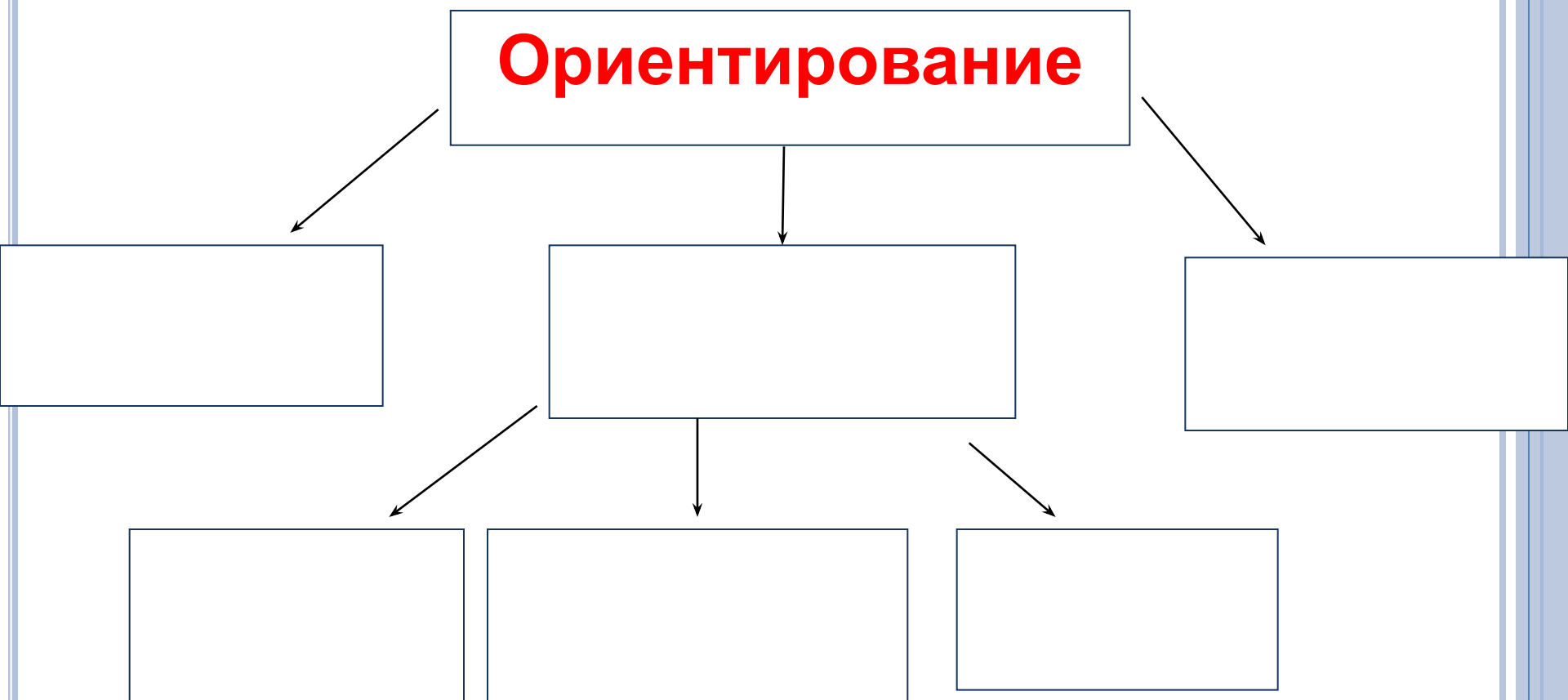
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ К ПЛАНУ МЕСТНОСТИ

Город		Село. Школа		Шоссе. Телеграфная линия	
Грунтовая дорога		Родник. Ручей		Река. Деревянный мост	
Озеро. Болото		Смешанный лес. Просека		Фруктовый сад	

ВСПОМНИМ ОСНОВНЫЕ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА



СОСТАВИМ КЛАСТЕР



СОСТАВИМ КЛАСТЕР







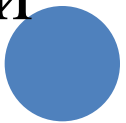
Античный китайский компас
«Сынань»



ΚΑΚ ΥΣΤΡΟΕΗ ΚΟΜΠΑΣ



ПРАВИЛА РАБОТЫ С КОМПАСОМ

1. Положите компас на горизонтальную поверхность (или ладонь)
 2. Стрелка компаса должна быть неподвижной. После этого поверните коробку компаса так, чтобы буква «С» на шкале компаса совпадала с темным концом магнитной стрелки.
 3. Вы сориентировали компас и подготовили его к работе.
- 

«ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗИМУТА С ПОМОЩЬЮ КОМПАСА»

- 1) Поверни компас так, чтобы буква С совпала с концом магнитной стрелки.*
- 2) На стекло компаса положи карандаш или линейку по направлению от центра к предмету.*
- 3) По шкале компаса отсчитай величину дуги от 0° до линии направления на предмет.*
- 4) И получаем азимут на предмет.*



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАХОЖДЕНИЯ ПРЕДМЕТА В КАБИНЕТЕ

Нахождение азимута по плану с помощью транспортира.

1. Определить направление на север.
2. От точки стояния провести условно линию, совпадающую с направлением на север, а другую линию на предмет местности.
3. Определить с помощью транспортира значение азимута, двигаясь по часовой стрелке.

Определите Азимут предмета. Каждому ряду указать предмет (1 ряд- рабочая доска , 2 ряд – стол учителя, 3 ряд – дверь кабинета)

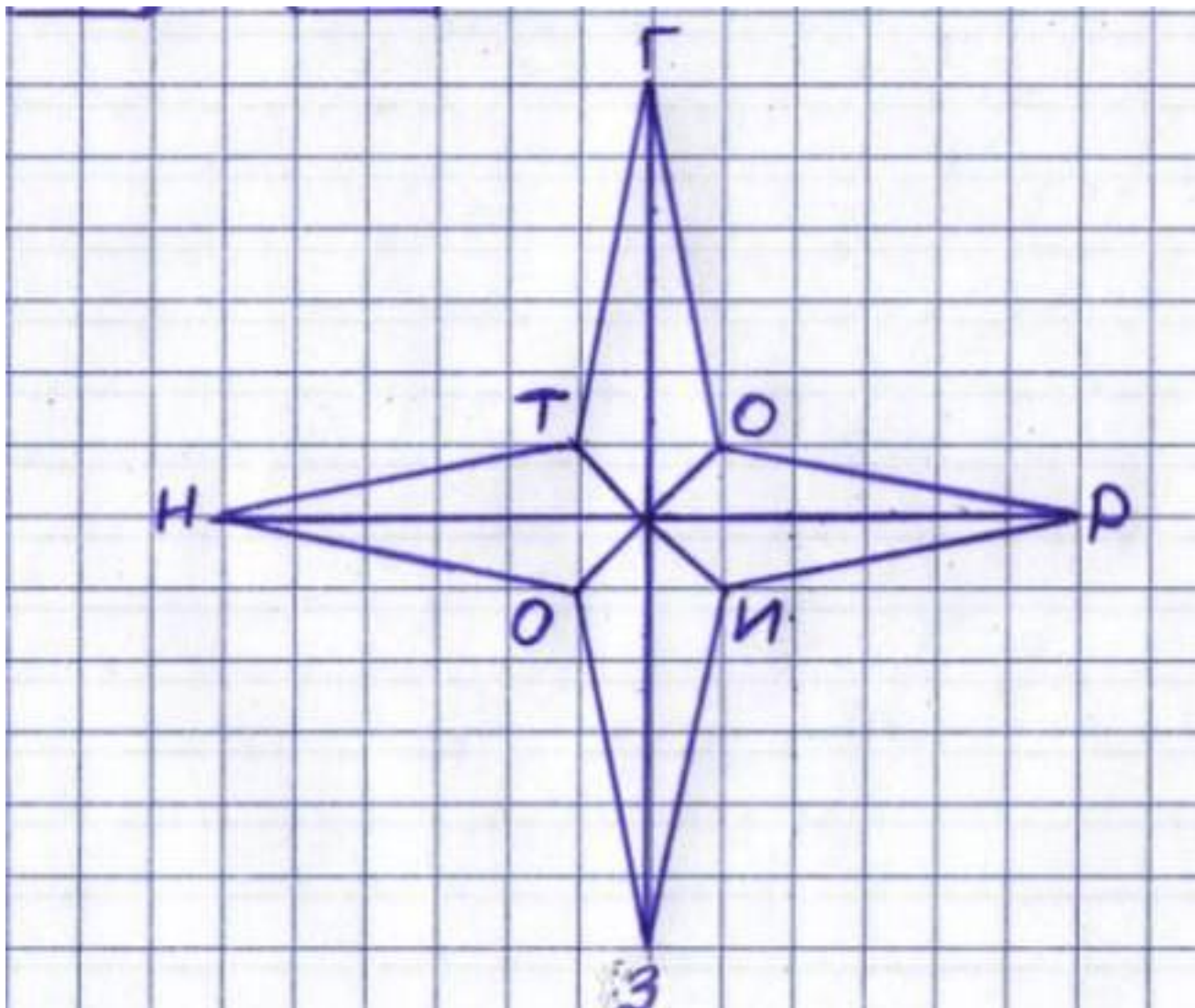


ЗАКРЕПИМ ЗНАНИЯ

- 1) по азимуту 0° прочертите 6 клеток и поставьте букву Г
- 2) По азимуту 180° прочертите 6 клеток и поставьте букву З
- 3) По азимуту 90° прочертите 6 клеток и поставьте букву Р
- 4) По азимуту 270° прочертите 6 клеток и поставьте букву Н
- 5) По азимуту 45° прочертите 1 клетку и поставьте букву О
- 6) По азимуту 225° прочертите 1 клетку и поставьте букву О
- 7) По азимуту 135° прочертите 1 клетку и поставьте букву И
- 8) По азимуту 315° прочертите 1 клетку и поставьте букву Т



У НАС ПОЛУЧИЛОСЬ:



ОПРЕДЕЛИТЕ ПО КАРТИНКАМ СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА



НАЙДИ ОШИБКУ

1. Для определения азимута достаточно знать, где север.
2. В хвойном лесу точным указанием на север может служить мох на деревьях.
3. Умения ориентироваться на местности и знания об азимуте важны только географам.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ▣ **П.14. вопросы устно. Выполнение задания в тетради по выданной карточке.**
- ▣ *По желанию:* Как применяется знание об азимуте при установке антенн для приема программ спутникового телевидения?

