

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:  
«КОМПАС В ДОМАШНИХ  
УСЛОВИЯХ»  
ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА:  
ЛИЦЕЯ №5  
ЭПЕЛЬБАУМ АГНИЯ**

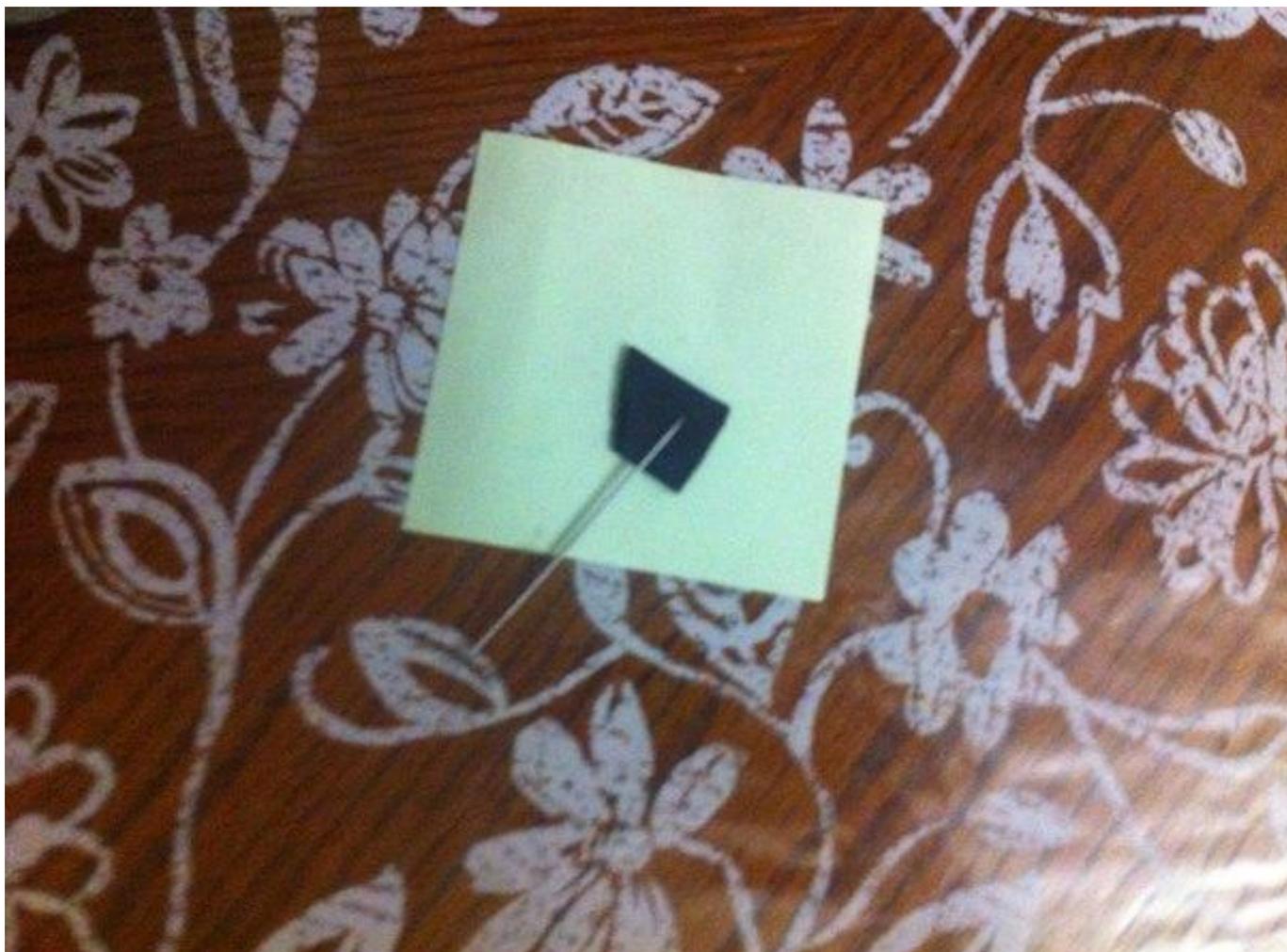
**Елец 2015**

КОМПАС - НЕ ТАКАЯ ВЕЩЬ, КОТОРУЮ МОЖНО НАЙТИ В КАЖДОМ ДОМЕ, НО СДЕЛАТЬ ЕГО САМОСТОЯТЕЛЬНО НЕ СОСТАВИТ БОЛЬШОГО ТРУДА. ИЗ ПОДРУЧНЫХ СРЕДСТВ, КОТОРЫЕ НАВЕРНЯКА ОКАЖУТСЯ У КАЖДОГО, МОЖНО ИЗГОТОВИТЬ ПРОСТЕЙШИЙ КОМПАС, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛИТ ВАМ ОПРЕДЕЛИТЬ СТОРОНЫ СВЕТА. НАПРИМЕР ЕГО МОЖНО СДЕЛАТЬ ИЗ ОБЫЧНОЙ ИГОЛКИ ИЛИ БУЛАВКИ МАГНИТА И ТАРЕЛКИ С ВОДОЙ. ДАЛЕЕ НА СЛАЙДАХ Я ПОКАЖУ КАК ЭТО МОЖНО СДЕЛАТЬ. ИТАК ПО ПОРЯДКУ.

БЕРЕМ ТАРЕЛКУ С ВОДОЙ, МАГНИТ,  
ИГОЛКУ.



ОДИН КОНЕЦ ИГЛЫ  
НАМАГНИЧИВАЕМ.



АККУРАТНО ПИНЦЕТОМ КЛАДЕМ  
НАМАГНИЧЕННУЮ ИГЛУ НА ВОДУ.



ПОД ВЛИЯНИЕМ ЗАКОНОВ ФИЗИКИ ИГОЛКА ПОВЕРНЕТСЯ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТО ОДИН ЕЕ КОНЕЦ БУДЕТ СМОТРЕТЬ НА СЕВЕР, А ДРУГОЙ НА ЮГ. КАК ВЫ УЖЕ ДОГАДАЛИСЬ, НАМАГНИЧЕННЫЙ КОНЕЦ БУДЕТ УКАЗЫВАТЬ НА СЕВЕР.



КАКОЙ ИЗ ВСЕГО ЭТОГО МОЖНО  
СДЕЛАТЬ ВЫВОД: КОМПАС  
НУЖНЫЙ И ПОЛЕЗНЫЙ ПРИБОР  
НО ЕСЛИ У ВАС ЕГО НЕТ ПОД  
РУКОЙ ТО КАК ПОКАЗЫВАЕТ  
ПРОВЕДЕННЫЙ МНОЙ ОПЫТ ЕГО  
ЛЕГКО СМАСТЕРИТЬ ДОМА ИЗ  
ПОДРУЧНЫХ СРЕДСТВ.