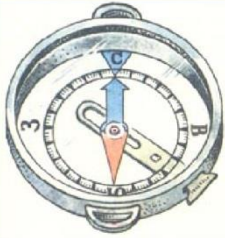


## План работы детского объединения ВПК «ЗаЩИТник»

Дата: 03.12.2020 года

Время по расписанию: четверг: 16.05-16.45; 16.55-17.35

<b>Тема занятия</b>	«Работа с компасом» (2 часа)
<b>Содержание занятия:</b>	<p><b>Задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Просмотреть материал в картинках в группе в ВК <a href="https://vk.com/zahitnik_achit?w=wall-78357393_447%2Fall">https://vk.com/zahitnik_achit?w=wall-78357393_447%2Fall</a></li><li>2. Просмотреть видеоролик (или презентацию) "Работа с компасом" <a href="https://vk.com/video-78357393_456239086">https://vk.com/video-78357393_456239086</a></li><li>3. Уметь определять стороны</li><li>4. Определить, что у Вас находится в комнате на севере? (ответ записать в комментарии)</li></ol> <p>В рамках данной дисциплины мы продолжаем изучать:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ориентирование по компасу</li></ol> <div data-bbox="598 711 1227 1187"><p><b><i>Ориентирование по компасу</i></b></p><p><b>Компас – это прибор, который помогает определить стороны света</b></p><p><b>Красная стрелка всегда показывает на ЮГ, а синяя на СЕВЕР.</b></p><p><b>Справа будет ВОСТОК, а слева - ЗАПАД.</b></p></div> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Устройство компаса</li></ol>

### Устройство магнитного компаса

Компас состоит из корпуса, в центре которого на острие иглы помещена магнитная стрелка.

Синий (северный) конец показывает на Северный магнитный полюс.

Красный (южный) конец — на Южный магнитный полюс.

В нерабочем состоянии стрелка закрепляется тормозом.



### 3. Правила работы с компасом



### Описание видеоролика (презентации)

Слайд 1

«Работа с компасом»

Слайд 2

С давних времён люди научились определять стороны горизонта по местным природным признакам.

Слайд 3

У отдельно стоящих деревьев ветви с южной стороны обычно длиннее и гуще, чем с северной. Ю С

Слайд 4

Мхов и лишайников больше на северной стороне камней и деревьев, потому что там прохладнее и влажнее. С С

Слайд 5

Снег весной быстрее тает на склонах, обращённых к югу. Ю Ю

Слайд 6

Муравьи всегда строят муравейники с южной стороны, потому что она теплее. Южная сторона муравейника более пологая, чем северная. С Ю

Слайд 7

На пеньке видны годовые кольца, которые утолщены с южной стороны. Ю

Слайд 8

На стволах хвойных деревьев на освещённой, южной стороне иногда бывают натёки и сгустки смолы. Ю

Слайд 9

Определите стороны горизонта.

Слайд 10

Пользоваться местными приметами нужно умело, поскольку точность ориентирования с их помощью зависит от времени года и характера местности.

	<p>Слайд 11</p> <p>Шло время, и люди изобрели особый прибор для точного определения сторон света.</p> <p>Слайд 12</p> <p>КОМПАС - прибор для определения сторон света. Корпус Магнитная стрелка</p> <p>Слайд 13</p> <p>Правила пользования компасом. Положите компас на ладонь или на ровную горизонтальную поверхность . Подождите пока стрелка остановится.</p> <p>Слайд 14</p> <p>Поверните компас так, чтобы красный конец стрелки совпал с буквой N (С) (север), а противоположный –с буквой S (Ю) (юг); тогда все буквы укажут направление сторон света. север юг запад восток</p> <p><b>Инструменты для использования:</b> Ноутбук или телефон</p>
<b>Практическая работа:</b> (образец)	<p><u>Практические знания:</u> Определить, что у Вас находится в комнате на севере? (ответ записать в комментарии)</p>
<b>Форма обратной связи</b>	<p>Результаты: ответы обучающихся в группе в ВК <a href="https://vk.com/zahitnik_achit?w=wall-78357393_447%2Fall">https://vk.com/zahitnik_achit?w=wall-78357393_447%2Fall</a></p>