

Занятие № 15

Дата: 22.10.2021г.

Кружок: «Пешеходно (спортивный) туризм»

Педагог дополнительного образования:

Лемиевская А.В.

*Тема занятия: Условные топографические
знаки.*

Практические занятия:

*Рисовка условных знаков планов местности
и спортивных карт. Топографический
диктант, кроссворд. Овладение навыком
составления легенды и движения группы
по легенде, выполненной условными
знаками*

Здравствуйте ребята.

Тема занятия: Условные топографические знаки.

Практические занятия:

Рисовка условных знаков планов местности и спортивных карт.

Топографический диктант, кроссворд. Овладение навыком составления легенды и движения группы по легенде, выполненной условными знаками.

Цель занятия: Дать представление об условных знаках топографических карт.

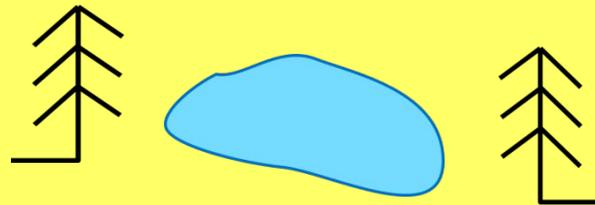
Задачи занятия:

- ознакомить занимающихся с понятием условные знаки и его разновидностями;
- привлечь кружковцев к систематическим занятиям спортом;
- развивать навыки коллективной работы и совместного поиска решений;
- продолжить способствовать развитию логического мышления, памяти и внимания учащихся;



Презентация к мини-проекту
«ТУРИСТЯТА»

Топографические знаки



Топографические знаки

Можно назвать: «Условные знаки»

Условные знаки (обозначения), графические символы, с помощью которых на картах показывают (обозначают) виды объектов, их местоположение, формы, размеры, качественные и количественные характеристики. **Различают** внемасштабные (или точечные), линейные и площадные знаки, они могут быть статичными или динамичными (напр., на анимационных картах). **Таблица** используемых на карте условных знаков вместе с текстовыми пояснениями к ним называется *легендой карты*. Условные знаки топографических карт стандартны для каждого масштаба и обязательны к применению. Для большинства же тематических карт знаки не унифицированы, поэтому легенды помещают непосредственно на листе карты.

«Легенда карты»

«Легенда карты» – это таблица с условными знаками.

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ, ДОРОГИ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, ЛИНИИ СВЯЗИ

	Населённые пункты		Железные дороги, Станции
	Шоссе, Просёлочные дороги		Полевые и лесные дороги
	Электро-станции		Заводы и фабрики с трубами
	Карьеры		Линии электро-передач

РЕЛЬЕФ

а) горизонтали
б) указатели направления скатов (бергштрихи)
в) подписи горизонталей

Овраги

Обрывы

ГИДРОГРАФИЯ

	Реки и ручьи		Отметки урезов воды
	Озёра		Стрелки, показывающие направление течения рек
	Родники		Мосты деревянные
	Колодцы		Мосты металлические
	Болота		Пристани
			Плотины

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

	Луга		Кустарники
	Хвойные леса		Смешанные леса
	Просеки		
	Редкие леса		Вырубки
	Фруктовые сады		Пашни

Отдельно стоящие деревья

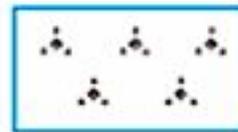
Условные знаки - ГИДРОГРАФИИ



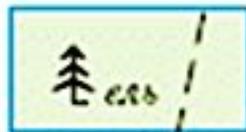
Условные знаки - РАСТИТЕЛЬНОСТИ



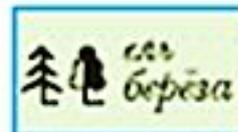
Луга



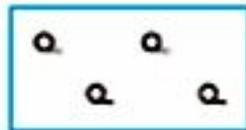
Кустарники



Хвойные леса
Просеки



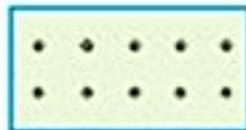
Смешанные
леса



Редкие леса



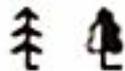
Вырубки



Фруктовые
сады

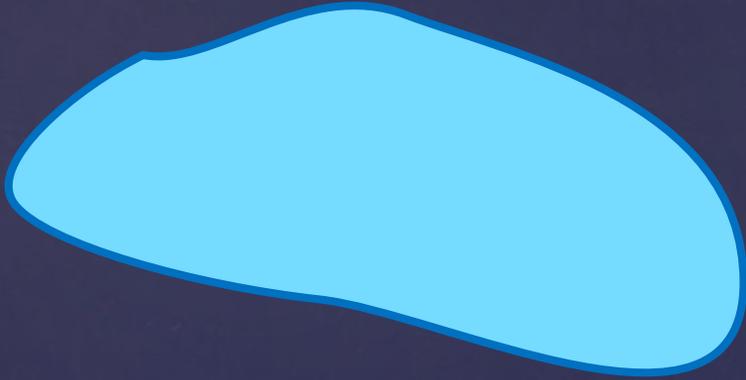


Пашни

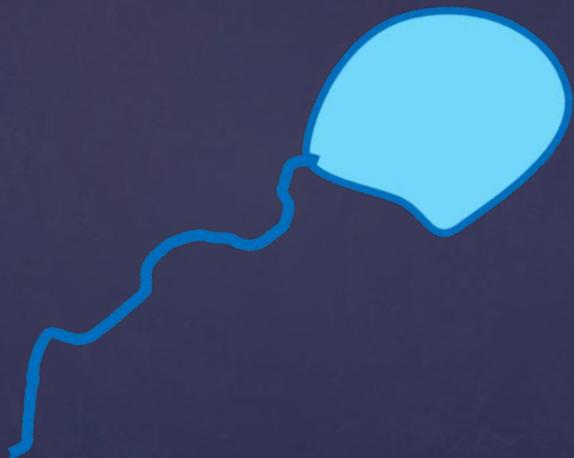


Отдельно стоящие деревья

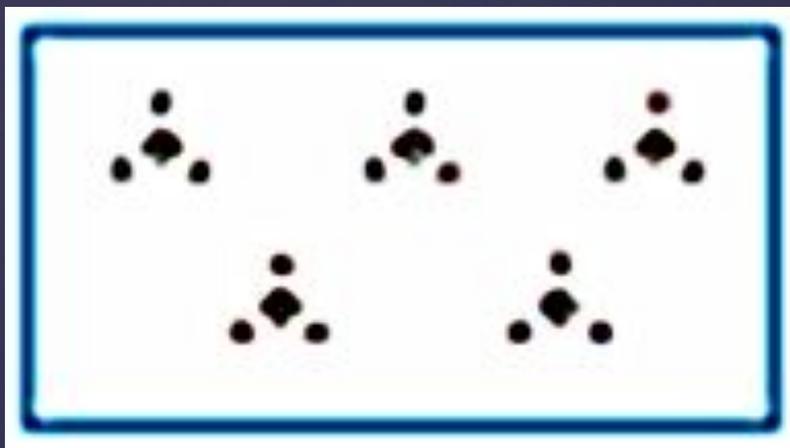
Проверьте себя



озеро



родники

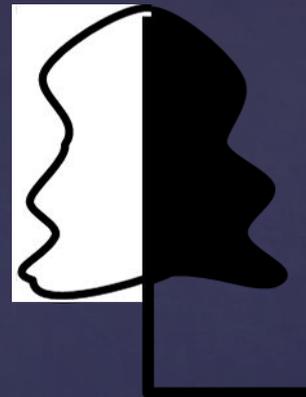


кустарники



луга

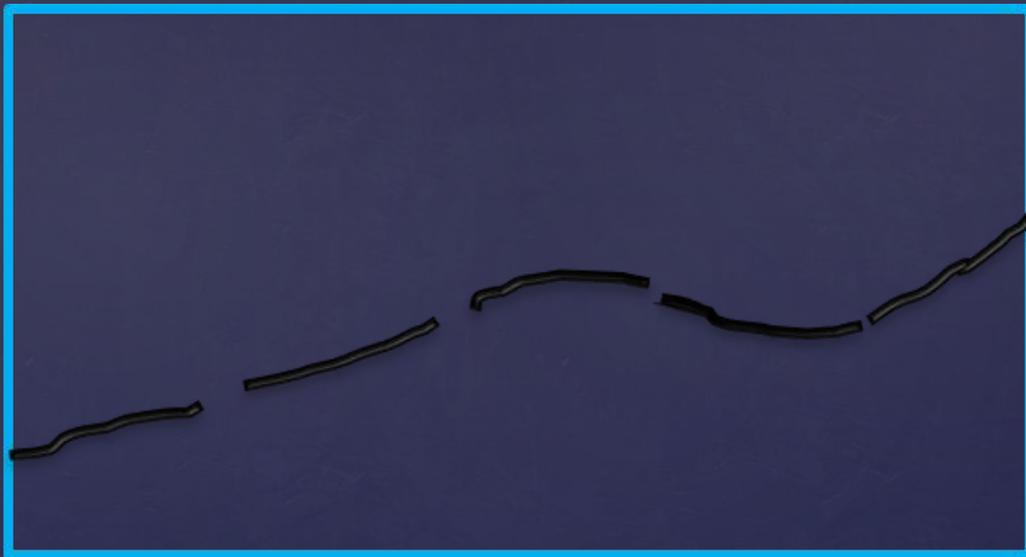
Отдельные деревья



Хвойное дерево

Лиственное дерево

Полевые и лесные дороги



МОЛОДЦЫ!



Плакат - загадка



Плакат – загадка

Вопросы:

- Сколько туристов живёт в лагере?
- Когда они сюда приехали? (вчера, сейчас)
- Далеко ли от лагеря до ближайшего селения?
- Какое погодное явление?
- Какой дует ветер?
- Который час?
- Найди природный компас?
- Кто был вчера дежурным у костра?
- Где спрятались число и месяц? (найти и назвать дату)

Спасибо за внимание !



Домашнее задание: Повторение пройденного материала.

Если возникнут вопросы, пишите на электронную почту alemishevskaya@mail.ru или звоните по телефону +38(071)351-80-74, я всегда буду рада вам помочь!