

**ГЕОГРАФО-КРАЕВЕДЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ТЕМАТИЧЕСКОГО КЛУБА
В УЧРЕЖДЕНИИ ДОВУЗОВСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Преподаватели географии:
*Христолюбский В.С.,
Христолюбская Л.В.***

Клуб РГО Тюменского ПКУ объединяет сотрудничество:

ОТДЕЛА
ТСО

КАДЕТ

БИБЛИОТЕКИ
ТПКУ



ВОСПИТАТЕЛЕЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

КЛАССНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ



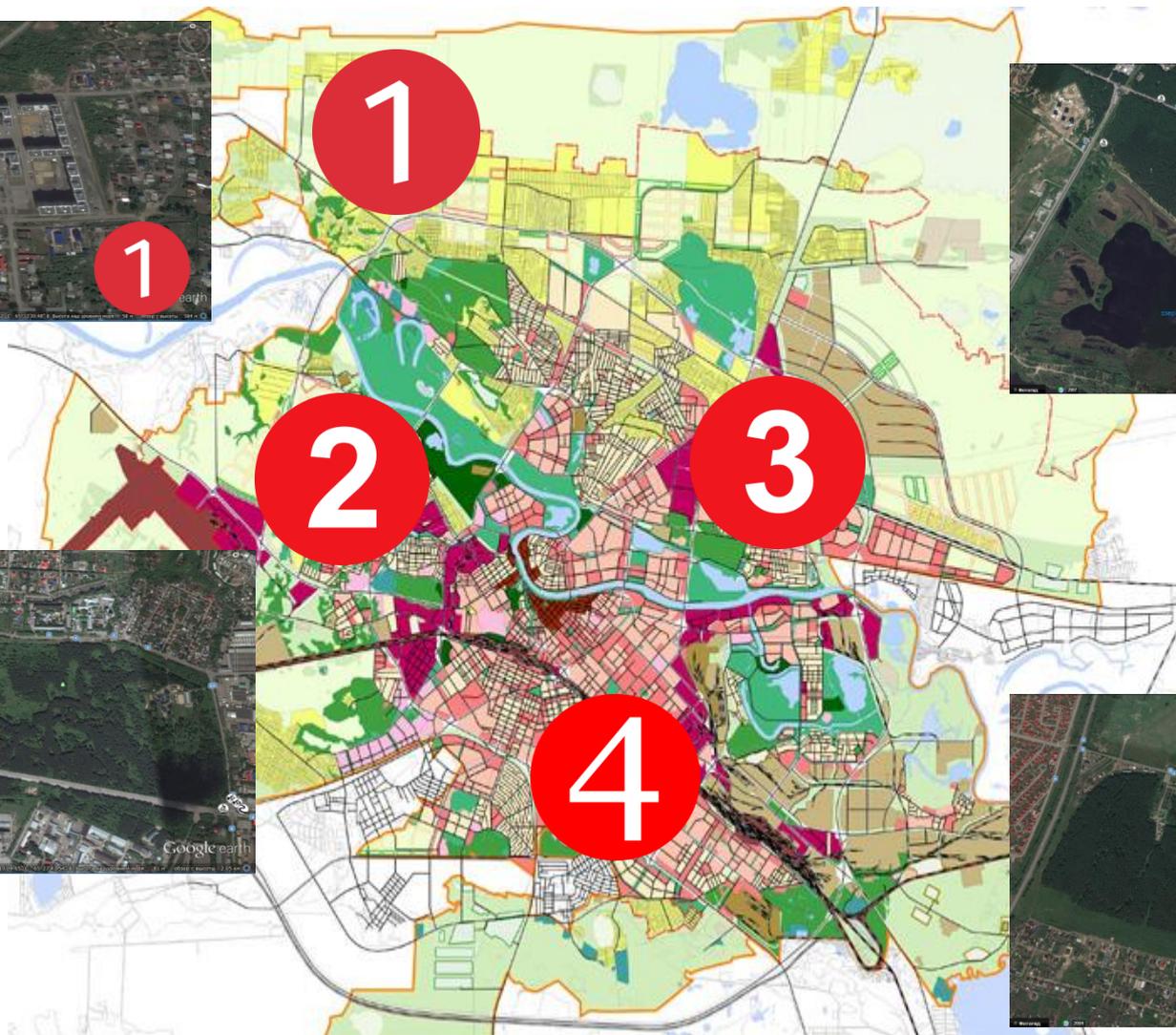
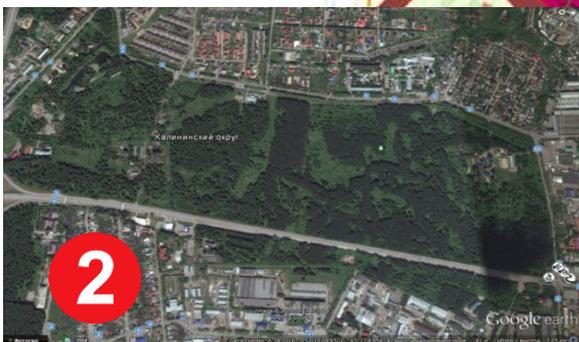
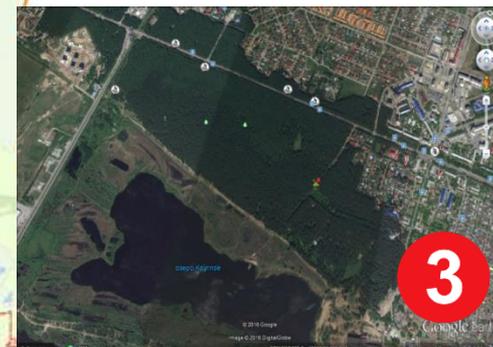
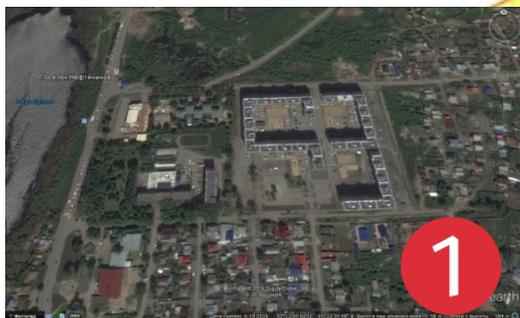
ЛЕТНИЙ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКУМ - ОСНОВНОЙ СТЕРЖЕНЬ ГЕОГРАФО-КРАЕВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ Клуба РГО Тюменского ПКУ (в период 2016-2020гг.)



«КРАСНОКНИЖНЫЙ ПАТРУЛЬ» кадетов ТПКУ в ДЕЙСТВИИ



ГЛАВНЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ПОЛИГОНЫ ИССЛЕДОВАНИЙ – ООПТ города Тюмени – ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ



1 Дендросад ТюмГУ **2** «Экопарк «Затюменский»

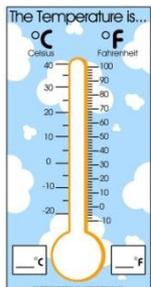
3 «Лесопарк Ю.А.Гагарина» **4** «Лесопарк «Тополя»

ООПТ «ЭКОПАРК ЗАТЮМЕНСКИЙ» - В ЗОНЕ ВНИМАНИЯ КАДЕТОВ

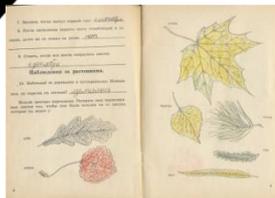


ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ПОЛУЧЕНИИ ГЕОГРАФО-КРАЕВЕДЧЕСКИХ ЗНАНИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ООПТ «ЭКОПАРК ЗАТЮМЕНСКИЙ»

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
МЕТЕОУСЛОВИЙ



ВЕДЕНИЕ
СЛОВАРЯ
ГЕОТЕРМИНОВ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПЛАНОВ
МЕСТНОСТИ И
ТЕМАТИЧЕСКИХ
КАРТ



РАБОТА С ПРОСТЕЙШИМИ
НАВИГАЦИОННЫМИ ПРИБОРАМИ



КЛАССИФИКАЦИЯ
ТИПОВ ООПТ



ВИДЫ
РЕКРЕАЦИОННЫХ
РЕСУРСОВ



КРАСНОКНИЖНЫЕ, РЕДКИЕ
И ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ

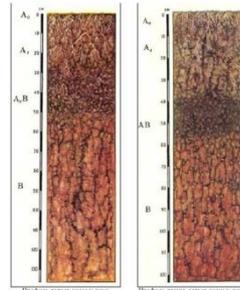
ЭКОПАРКА



ПРИРОДНЫЙ и АНТРОПОГЕННЫЙ
ЛАНДШАФТ



ЛАНДШАФТ



ПОЧВЕННЫЙ ПРОФИЛЬ



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ландшафтов



СТРОЕНИЕ РЕЛЬЕФА



ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ

РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА



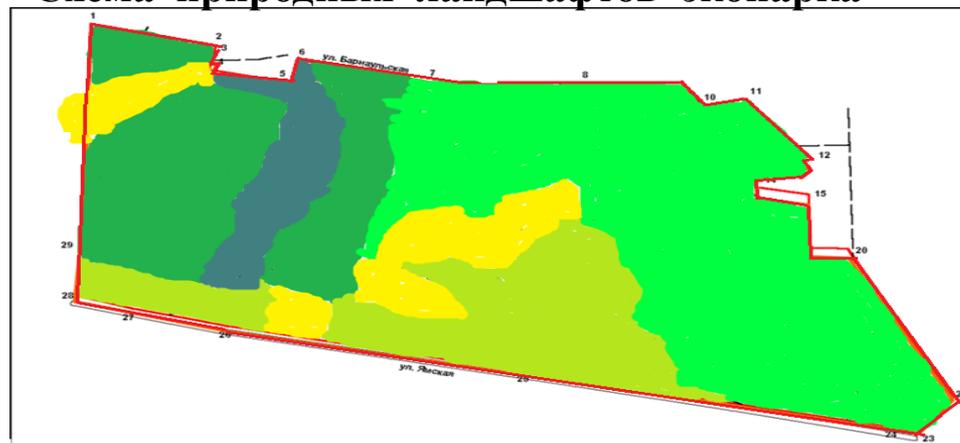
ЮЖНАЯ ПОДТАЙГА - ВАЖНЫЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОТА С ПРИБОРАМИ НАЗЕМНОЙ НАВИГАЦИИ – ОСНОВА ПОСТРОЕНИЯ ПОЛЕВЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ



Определение координат

Схема природных ландшафтов экопарка



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------------------------|
|  | Сосновые, искусственные посадки |  | Луговые, злаково-травянистые |
|  | Берёзово-сосновые массивы |  | Боровые коренные сосновые массивы |
|  | Берёзовые коренные леса | | |



Отметка границ природных объекта с помощью веловидеорегистратора



Уровни загрязнения лесопарка

- | | | | | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|---|------------------------|---|--------------|
|  | - менее нарушена |  | - умеренно нарушена |  | - чрезвычайно нарушена |  | - загрязнена |
|---|------------------|---|---------------------|---|------------------------|---|--------------|

Направление II - «Геоматика пограничного пространства Тюменского ПКУ»

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ПОЛУЧЕНИИ ГЕОГРАФО-КРАЕВЕДЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

ЧТЕНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ и ПЛАНОВ МЕСТНОСТИ



РАЗРАБОТКА ПОЛЕВЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ



РАБОТА СО СЛОЖНЫМ ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ



ЧТЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНЫХ и КАДАСТРОВЫХ ПЛАНОВ ГОРОДА и ЕГО ЧАСТЕЙ



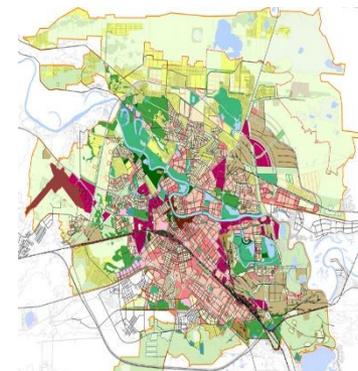
ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ



ИЗМЕРЕНИЕ ВЕЛИЧИН ПЛОЩАДЕЙ



ВЫЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ и ВЫСОТЫ ОБЪЕКТОВ



Границы вернакулярного района Тюмени – «Дом Оборона»



Тюменское ПКУ



ТВВИКУ



Тюменский аккумуляторный завод



Экопарк



Новые МЖК



Участок Транссиба



Завод «Нефтемаш»



Ипподром

ПРИМЕРЫ ПОЛЕВЫХ РАБОТ 2018-2019 года



ИЗМЕРЕНИЕ ДЛИН РАСТОЯНИЙ

ЗАПОЛНЕНИЕ ПОЛЕВЫХ ДНЕВНИКОВ



ЗНАКОМСТВО и РАБОТА с ГЕОДЕЗИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ

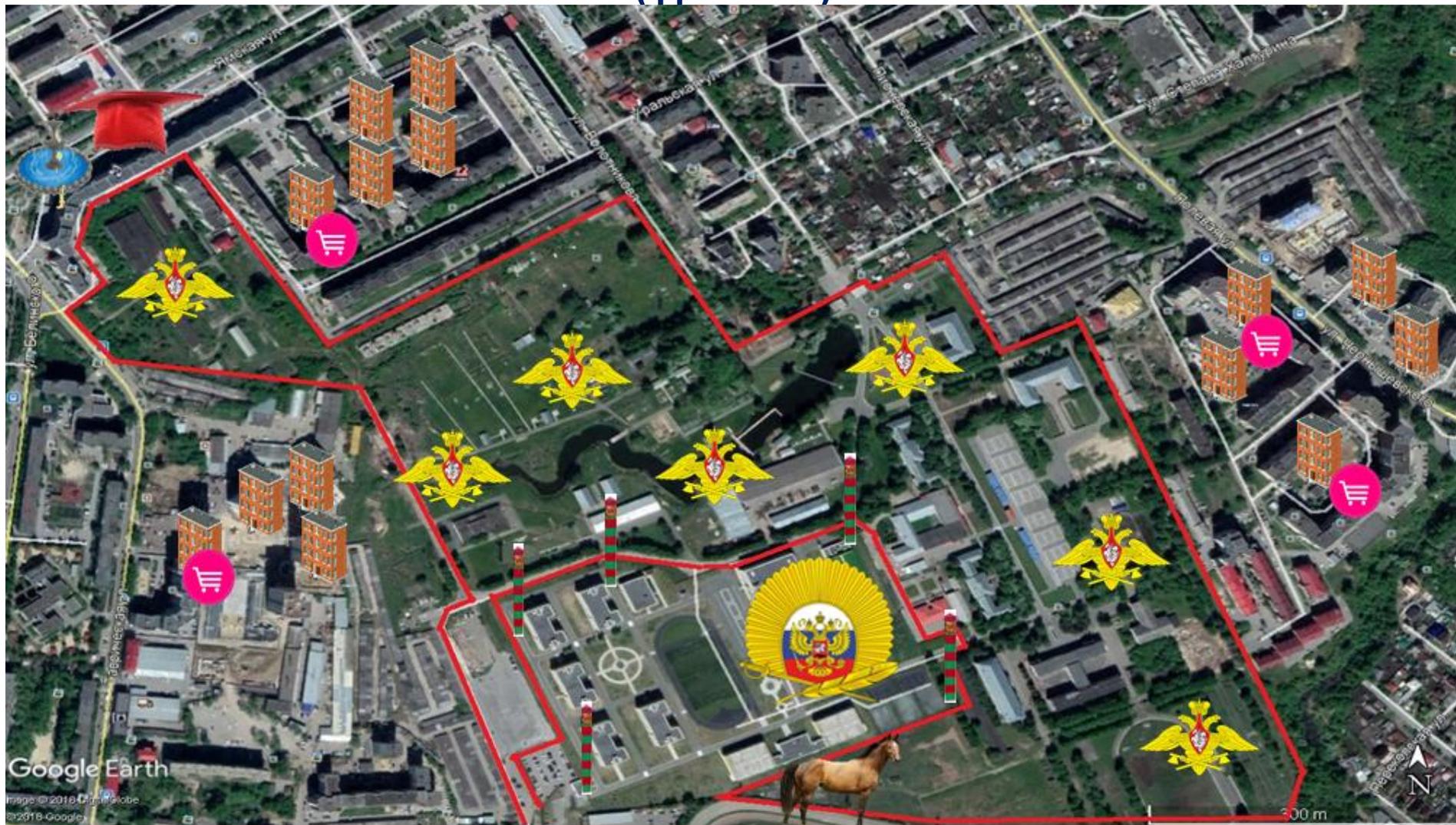


МОМЕНТЫ ИЗМЕРЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ДРЕВОСТОЯ и КАМЕРАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ



РЕЗУЛЬТАТЫ

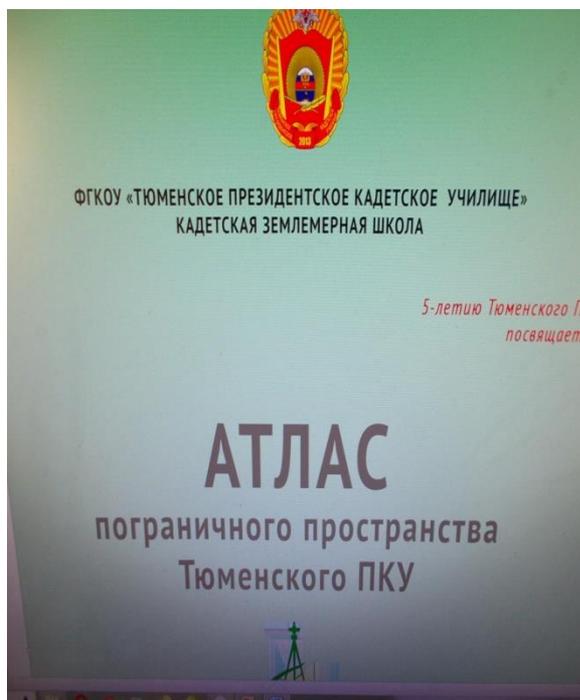
ОБРАЗНАЯ КАРТА ПОГРАНИЧНОГО ПРОСТРАНСТВА ТПКУ (фрагмент)



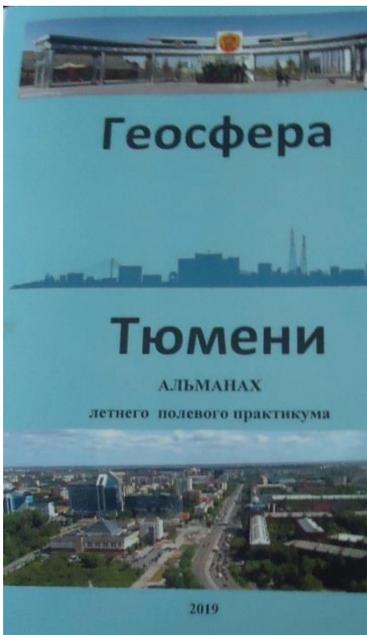
ПУТЕВОДИТЕЛЬ «ДЕЛОВОЙ ПОРТРЕТ УЛИЦЫ КЛАРЫ ЦЕТКИН» – победитель областного конкурса «Премия Робинзон Крузо» – 2019г.



ТЕМАТИЧЕСКИЕ АТЛАСЫ – КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО КАДЕТ



Выпуски альманахов «КАДЕТСКИЙ АЗИМУТ» – синтез итогов ежегодных географо-краеведческих исследований



СПОРТИВНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ – ТРАДИЦИЯ КЛУБА



МОМЕНТЫ: «ЧелленджТур» 2016, 2017гг.



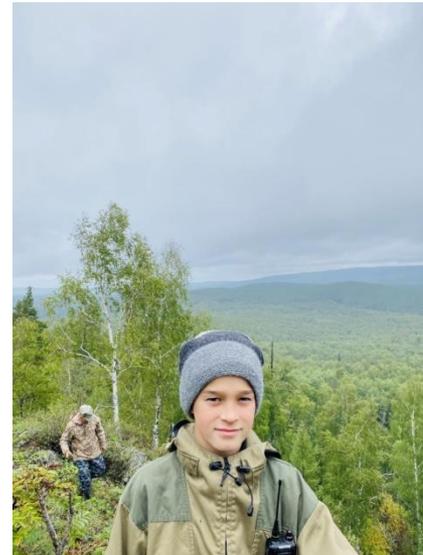
**POGRUGENIE TUR
2020**



КАДЕТЫ РАЗРАБАТЫВАЮТ МАРШРУТЫ ТЕМАТИЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ



Участники «Менделеевского маршрута»



«Родина русского золота»

«Поход на гору «Карандаш»



**БЛАГОДАРИМ
ЗА
ВНИМАНИЕ!**