

**Занятие № 7**

**Дата: 27.09.2021 г.**

**Кружок: «Историческое краеведение»**

**Педагог дополнительного образования:**

**Лемишевская А.В.**

**Тема занятия: «Практическая работа.**

**Оформление полевого дневника.**

**Практическая работа.**

**Составление письменного отчёта о  
туристско-краеведческой экспедиции. »**

**Здравствуйте ребята.**

**Тема занятия: «Практическая работа.  
Оформление полевого дневника. Практическая работа.  
Составление письменного отчёта о туристско-  
краеведческой экспедиции.»**

**Цель: изучение изменений в живой и неживой природе.**

**Задачи:**

**Углубить и расширить знания, полученные в процессе  
теоритического курса**

**Освоить практические методы, оценки состояния  
окружающей и природной среды**

**Сформировать навыки бережного отношения к природе  
родного края**

## **1.1. Обложка дневника**

- 1** - номер дневника;
- 2** - фамилия, имя, отчество исполнителя;
- 3** - номера точек наблюдения;
- 4** - год проведения работ.

## **1.2. Титульный лист**

название организации

название партии, отряда

Дневник N  
Номенклатура планшета(ов)

фамилия, имя, отчество исследователя

Начат \_\_\_\_\_  
месяц, число, год

Окончен \_\_\_\_\_  
месяц, число,

год  
с пункта N \_\_\_\_\_ , по пункт N \_\_\_\_\_

*Примечание: В случае нахождения дневника просьба вернуть  
по адресу:  
адрес организации*



рис. 1. Полевой дневник: общий вид и титульная страница

### *Что такое полевой дневник и, каким он должен быть?*

Строгое определение полевого дневника - основной первичный документ регистрации геологических наблюдений всех видов. Полевой дневник - главный документ исследователя и содержит в себе всю добытую в ходе полевых работ информацию. Все наблюдения и факты, собранные во время работы в поле, должны быть отражены в нем!

Полевой дневник изготавливается в виде книжки в твердом переплете, покрытом дерматином или другим материалом, предохраняющим от сырости и других повреждений (рис.1). Рекомендуется использовать яркий цвет обложки, хорошо заметный на фоне обнажений, растительности и почвенного покрова, чтобы в случае потери дневника упростить его поиски.

Формат книжки допускается в пределах от 10х15 см до 15х22 см. Большие форматы не влезают в карманы одежды и неудобны в маршруте, меньшие - сильно дробящие записи и усложняющие чтение. Рекомендуемый объем дневника - 100-130 листов.

Хорошо, если задняя крышка дневника имеет клапан, прикрывающий торец книжки от повреждений. На третьей странице обложки помещается карман. С внутренней стороны клапана располагается держатель для карандаша или ручки. Дневник должен изготавливаться из неразмокающей бумаги, в конце книжки рекомендуется вплетать 6-10 листов миллиметровой бумаги и кальки, для точного рисования в маршрутах. Иногда полевые дневники выполняются из бумаги в клетку для удобства ведения записей, однако внимательно задумайтесь, прежде чем пользоваться ими: во-первых, бумага в клетку чаще всего хорошо размокает, а во-вторых, за клеткой не всегда можно увидеть мелкие детали, например, Ваших рисунков. Удобства довольно сомнительные, не так ли?



рис 1 г. Длинная, южный склон,  
контакты Таврической серии  
и Резанской свиты

обр 1-1 по склону

03.06.92 г. 19 30

03.06.92. Маршрут №1

База МГУ - г. Длинная -  
- Образ Яман - база МГУ

Цель: изучение пород Таври-  
ческой серии (Т<sub>1-2</sub>), контак-  
та таврической серии и  
резанской свиты (К<sub>1,2</sub>-с<sub>1,2</sub>)

Маршрут начал от базы МГУ  
и проходит по автодороге На-  
учной - Скамное в сторону  
с Прохладное.

**Т.1** Ю-ЮВ склон г. Длинная  
азимут на с. Мемудивал 245  
азимут на г. Сельбуха 192

Снизу вверх обнажаются:  
слои 1. Ритмичные переслаива-  
ние песчаников, алевролитов  
и аргиллитов  
Песчаник серого, желто-серо  
цвета среднезернистый, коо-  
слончатый с линзовидными  
прослоями сигаритов. Состав

рис. 2. Пример ведения полевого дневника.

Все записи делаются на правых страницах дневников. Левые оставляются для зарисовок и пополнения и дополнения записей по результатам дополнительного осмотра или анализа материалов, дешифрирования МАКС и т.п.

На первых страницах дневника приводятся условные обозначения для зарисовок и графиков, принятые сокращения, употребляемые в дневнике. При занесении в БД названия пород приводятся только полными.

Все страницы дневников должны иметь сквозную нумерацию.

Основным объектом, подлежащим документации (описанию и зарисовкам), является маршрут и пункты (точки) привязанных (на местности) наблюдений (в дальнейшем - точки наблюдений, или ТН).

Краткое изложение цели маршрута (изучение конкретной площади, разреза, конкретного интрузивного тела, сбор остатков фауны и флоры и т.д.) и краткая привязка маршрута с указанием характерных пунктов (высот, водоразделов и т.п.), по которым должен пройти маршрут. Указываются номенклатура планшетов, номера фотоснимков, фамилии, имена, отчества и должности лиц, с которыми проводится маршрут.

Если маршрут сопровождается радиометрическими или другими наблюдениями, помимо фамилии и инициалов оператора, указывается тип и N прибора, единицы измерения, начальные показания, сведения об эталонировании (NN графиков и дата и т.п.).

При записи цифровых данных необходимо указывать либо одно значение, либо два (минимальное - "от" и максимальное "до"). Необходимо избегать неточных записей типа: "около 1 м", "от 1 м и более", "не менее 5%", "до 30 ", "от 1 см и более" и т.д.

Например: неправильно - "прослой песчаника мощностью до 1 м и более"; правильно - "прослой песчаников мощностью от 0,5 до 1,0 м" или "прослой песчаников мощностью 0,9 м".

В конце описания маршрута или группы однотипных маршрутов по участку помещаются выводы, в которых кратко характеризуются наблюдавшиеся геологические объекты, важнейшие обнажения с описанными взаимоотношениями пород, свит и комплексов, тектонических нарушений, признаки и выходы полезных ископаемых со ссылками на точки наблюдения.



Каждой точке наблюдения присваивается свой номер, представляющий собой целое цифровое значение. Если в партии или отряде есть несколько исполнителей, за каждым из них заранее закрепляются номера, не повторяющиеся на территории работ этой партии или отряда на весь срок работ. Таким образом, номер ТН, год и ФИО геолога однозначно идентифицируют точку наблюдения. К этим номерам точек наблюдения привязываются все номера отобранных в точке и в маршруте образцов и проб (геохимических, петрографических, палеонтологических и других).

Номер ТН проставляется на середине строки. Перед номером ставится буква "Т." (с точкой). Под номером ТН указываются ее геодезические координаты с точностью до секунд (долгота и широта), снятые с листов Государственной топографической карты масштаба 1:100 000 или 1:50 000 и абсолютная отметка точки наблюдения. При пользовании другой топоосновой обязательно точное указание ее номенклатуры, год и место издания. Далее с красной строки дается привязка ТН на местности – азимут и расстояние от характерных ориентиров (устье реки, ручья, высота на водоразделе и т.д.). Точки по маршруту привязываются также к характерным ориентирам с указанием азимута и расстояния от предыдущей ТН.

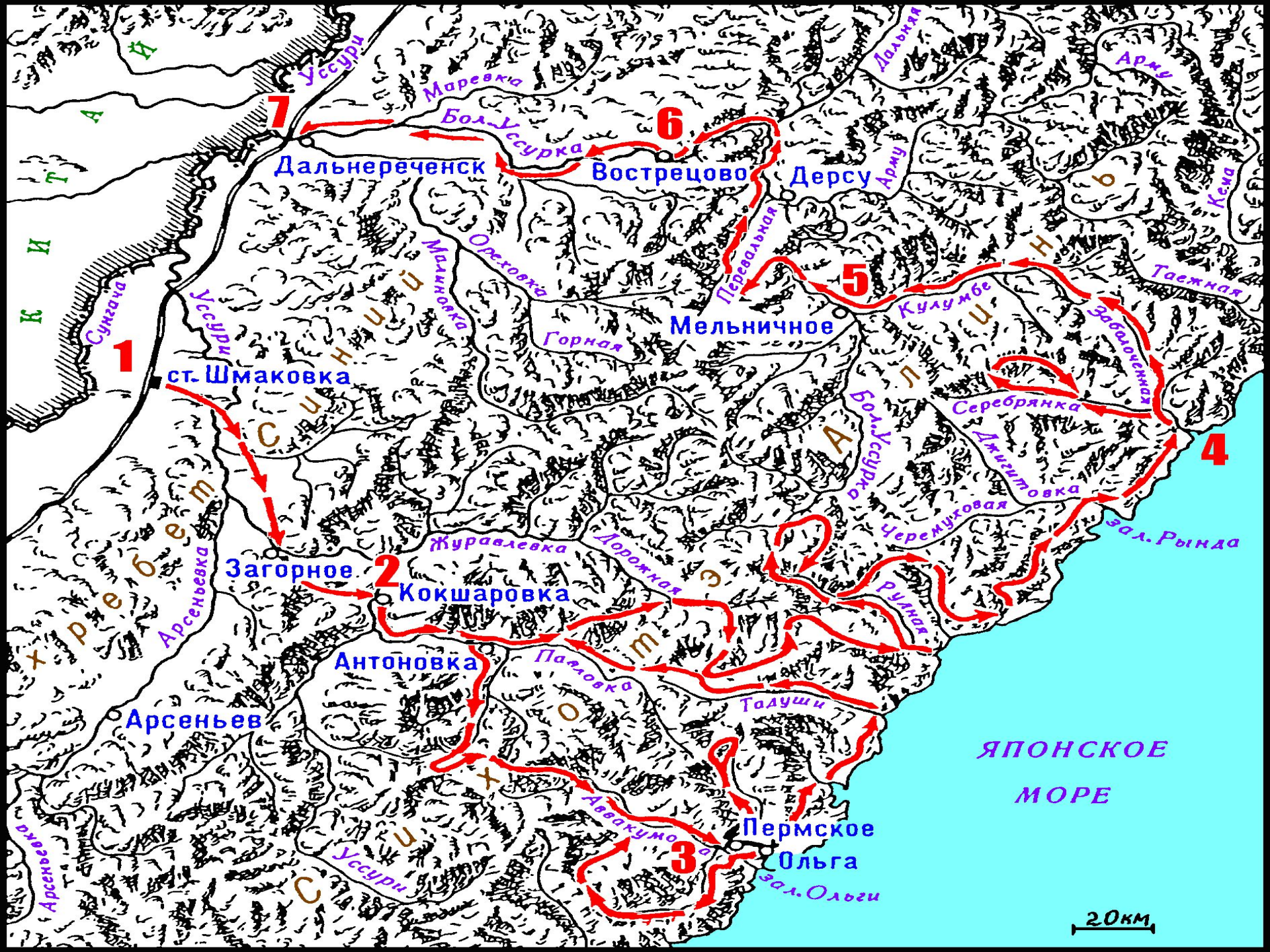
Описание маршрута производится поинтервально непрерывно с указанием азимута хода в градусах и интервала наблюдений в м, десятках, сотнях метров по схеме: 0-250 м, аз. 25 наблюдались (названия и краткая характеристика пород, элементы залегания). 250-300 м, аз. 15 - вниз по склону, задерновано. 300-310 м, аз. 15 - контакт в коренном залегании пачки песчаников с конгломератами, аз. пад. 30 310-460 м - аз. 50 и т.д. Все данные о номерах и характере отобранных образцов, проб, элементов залегания, замерах радиоактивности выделяются из текста отдельной строкой и подчеркиваются. Здесь же указываются N пленки и NN фотографий (с указанием их содержания).

На левой стороне страницы помещаются зарисовки с указанием на них мест отбора проб, элементов залегания, показаний приборов. Каждая зарисовка сопровождается масштабом и указанием ориентировки в пространстве.

Номера образцов и проб, сопровождаемых этикетками, должны соответствовать N точки наблюдения. Если в ТН (например, 350) или между ТН отобрано несколько образцов и проб, они обозначаются через тире дополнительной цифрой (обр350, обр350-1, обр350-2 и т.п.). Образцы и пробы, отобранные для всесторонней характеристики одной породы с одного обнажения, выработки скважины и т.п., должны иметь один номер. При этом необходимо указать количество проб на конкретный вид анализа, если их количество больше одной.

Например: обр., шл. (3 шт.), спектр (" шт.), химанализ 350-1  
обр., шл., спектр, протолочка 350-2 и т.п.

Номера сокращенных после полевой камеральной обработки образцов и проб аккуратно перечеркиваются карандашом или шариковой ручкой и против них на левой странице дневника указывается, с какими оставшимися образцами и пробами они сопоставляются.



20км

*Тема занятия: «Практическая работа.  
Составление письменного отчёта о  
туристско-краеведческой экспедиции.»*

*Цель: расширение знаний детей о составлении  
письменного отчёта о туристско-  
краеведческой экспедиции.*

*Задачи:*

*Углубить и расширить знания, полученные в  
процессе практического курса.*

*Освоить практические методы, оценки  
состояния окружающей и природной среды  
Сформировать навыки бережного отношения  
к природе родного края*

Письменный отчёт об экспедиции состоит из разделов:

3.1. Титульный лист

3.2. Оглавление

3.3. Справочные сведения об экспедиции

Указывается полное наименование проводящей организации, район проведения экспедиции, направленность экспедиционных исследований, сроки проведения экспедиции, номер маршрутного листа или номер приказа о проведении экспедиции, состав группы (с указанием фамилии и имени, года рождения, туристского опыта и места работы или учёбы). Состав группы может быть на отдельном листе. Приводится общая фотография группы в экспедиции.

3.4. Характеристика района и программы экспедиционных исследований.

Дается описание района и маршрута экспедиции: географическое положение (до двух страниц), общая смысловая идея экспедиции, варианты подъезда и выезда с маршрута (вид транспорта, расписание, время в пути, стоимость, другие возможности проезда), сведения о возможности организации заброски продуктов на маршруте (если экспедиция маршрутная), запасные и аварийные варианты данного маршрута, сведения о медицинских пунктах, музеях, магазинах, адреса и телефоны поисково-спасательной службы, туристских организаций. Также указываются изменения маршрута и их причины.

### 3.5. График работы экспедиции.

График движения по маршруту составляется в отчётах о проведении маршрутных экспедиций. В отчётах о проведении стационарных экспедиций приводится график проведения участниками экспедиционных работ, график радиальных выходов экскурсионных бригад, объёмы выполненных экспедиционных работ. В конце таблицы указывается общая протяжённость, продолжительность и общий перепад высот активной части маршрута для маршрутных экспедиций, протяжённость. График движения заполняется от пункта сбора группы в поход и до пункта разъезда участников к месту жительства. Протяжённость и ходовое время линейных, радиальных выходов указываются в одну сторону. Общий перепад высот считается суммированием высоты подъёмов и спусков. Таблица метеонаблюдений может быть выполнена на отдельном листе.

### 3.6. Описание методики экспедиционных исследований и процесса её применения в экспедиции.

Тема исследования должна быть актуальной, программа и методика экспедиционных исследований должны быть образовательно-эффективными (развивающими). Необходимо описывать не только методику, но и условия и сам процесс её применения. Описание проведения экспедиционных работ должно раскрывать их

образовательный (развивающий) потенциал. ■

### 3.7. Картографический материал.

Должен состоять из:

- 1) обзорной схемы района похода;
- 2) маршрутной карты или карты проведения экспедиционных работ.

3.7.1. Обзорная схема района. Указываются начальный и конечный пункты похода, маршрут, ночлеги, запасные и аварийные варианты, стыковка отдельных листов карты, если они выполнены на отдельных листах.

3.7.2. Маршрутная карта, карта проведения экспедиционных работ. Группа наносит свой маршрут на имеющуюся карту. Маршрутная карта должна быть выполнена в цвете или раскрашена, масштаб карты не мельче 1:100000.

Возможно выполнение схем и карт на отдельные дни пути, при этом на мелкомасштабной обзорной схеме показывается взаимное расположение карт. Карты и планы проведения экспедиционных работ должны быть выполнены в масштабе и понятно состыкованы.

Требования к картографическим материалам.

На всех картах применяются условные топографические знаки и знаки орографических схем, действующие в настоящее время условными знаками, установленными группой, показываются маршрут, места ночлегов, днёвок, даты, экскурсионные объекты и другие объекты, имеющие интерес для туристов. Таблица введённых условных знаков прилагается. На каждом листе схемы, карты указывается направление на север, масштаб, рамка. При необходимости группа выполняет корректировку имеющейся карты, отметив на ней фактические изменения местности по сравнению с картой. Корректировка может быть выполнена на наложенной кальке, или на самой карте с приложением списка откорректированных объектов.

### 3.8. Сведения о материальном оснащении группы.

Приводится список специального снаряжения, особенности и рекомендации по использованию личного и группового снаряжения, продуктов на данном маршруте и в данных природных условиях. Приводится расчёт веса рюкзака участников, меры по снижению веса рюкзака (заброски, докупки, использование транспорта и т.п.). наличие полного списка общего личного, группового снаряжения, продуктов питания и медицинской аптечки не оценивается.

### 3.9. Выводы и рекомендации.

В этом разделе подводятся итоги, делаются выводы о достижении поставленных целей. Даются рекомендации по выбору района и нитки маршрута, перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов. Приводится конкретная информация о познавательном и воспитательном значении похода для участников, список используемой литературы, отчётов, ресурсов Интернета и т.п.

### 3.11. Качество оформления отчёт .

3.10. К отчёту могут прилагаться и другие материалы, освещающие процесс подготовки и проведения экспедиции.



# Спасибо за внимание!

Домашнее задание: Попробуйте составить письменный отчёт о туристско-краеведческой экспедиции.

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