

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЗАЛАРИНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ГЕОГРАФИИ**

**ОФОРМЛЕНИЕ КОНТУРНЫХ КАРТ**

**Разработчик:**

Блинова С.М.,  
преподаватель ГАПОУ ИО «ЗАПТ»

Залари, 2024

*„В каждом из нас есть частичка моря, у каждого из нас – свой кусочек берега, который непременно найдём. К сожалению или к счастью, карты с отметкой не существует, и нужный берег можно отыскать только по собственным ощущениям. На пути встретится немало людей, которые осмеют наш поиск. Важно продолжать идти вопреки всему.“ — Эльчин Сафарли азербайджанский писатель и журналист 1984*

## **Правила оформления контурных карт по географии**

Контурная карта – это особый вид географических карт, позволяющий изобразить любые географические объекты, явления, процессы, события с помощью условных обозначений.

Задания, выполняемые на контурной карте, развивают память, внимание, художественное воображение и пространственное восприятие. Способствуют запоминанию картографического содержания.

Контурная карта – это творческая работа, требующая усидчивости и терпения. Надо не только найти нужные географические объекты, но и правильно обозначить их на карте, причем делать это надо в строгом соответствии с общепринятыми правилами оформления географических карт.

Правила оформления нужны для того, чтобы прочесть карту мог любой человек из любой страны. Принятые условные обозначения – это как порт USB на кабеле компьютерной мыши или клавиатуры, которые можно подключить почти к любому компьютеру или ноутбуку.

### **Что нужно подготовить для работы с контурной картой**

✓ Острозаточенные цветные карандаши. *Внимание!* Не используйте для контурных карт краски, мелки, фломастеры или маркеры, так как бумага, на которой печатаются карты, очень тонкая и не предназначена для использования этих материалов.

✓ Черная и синяя ручка с тонким стержнем. Географические объекты на карте могут быть подписаны только этими двумя цветами: водные – синим цветом, а остальные – черным. Тонкий стержень поможет сделать это аккуратно.

✓ Линейка, угольник, транспортир и циркуль. Эти предметы могут пригодиться для проведения вспомогательных линий, определения азимута или выполнения других заданий.

### **В какой последовательности делать работу**

1. Подготовьте всё необходимое для работы над контурной картой: саму контурную карту, атлас, учебник, компьютер, карандаши, ручки, линейки и т.д.

2. Настройте освещение.

3. Внимательно прочитайте все пункты задания и определите, чему именно посвящена данная контурная карта.

4. Подпишите сверху название карты. Нажим карандаша не должен быть сильным, чтобы исключить порчу бумаги и оставить возможность сделать разборчивую подпись.

5. Сравните контурную карту с имеющимися картами в атласе и учебнике. Найдите для себя главные ориентиры (горы, города, крупные географические объекты), чтобы быстрее находить на карте нужные объекты.

6. Последовательно выполняйте задания к карте, параллельно отмечая используемые условные обозначения в легенде.

7. Не переходите к новому заданию до тех пор, пока не выполните предыдущее задание. Выполняйте только то, что написано в задании. Лишнее писать не надо.

8. Старайтесь подписывать объекты так, чтобы они не перекрывали друг друга и были понятными для прочтения.

### Как подписывать географические объекты

**Все надписи** должны быть:

- ✓ сделаны печатными буквами, так как их легче читать (высота букв – 2 мм, высота заглавных букв – 3 мм),
- ✓ написаны с большой буквы.

**Названия рек** должны быть подписаны:

- ✓ синим цветом,
- ✓ вдоль линии протяжения реки,
- ✓ дважды: у истока и у устья реки,
- ✓ трижды (длинные реки): у истока, у устья и в среднем течении реки.

**Названия морей, океанов и заливов** должны быть подписаны:

- ✓ синим цветом,
- ✓ горизонтально, вдоль параллели,
- ✓ равномерно на протяжении всего объекта,
- ✓ не должны выходить за границы объекта,
- ✓ можно обозначить порядковым номером (маленькие объекты, на которых не умещается их название). Порядковый номер должен быть указан в легенде к контурной карте,
- ✓ при выборе цвета для закрашивания надо ориентироваться на шкалу глубин, принятую для физических карт.

**Названия проливов** должны быть подписаны:

- ✓ синим цветом,
- ✓ вдоль линии протяжения объекта,
- ✓ равномерно на протяжении всего объекта,
- ✓ перед названием должно быть написано «пролив» или «прол.», например, «прол. Санникова»,
- ✓ можно обозначить порядковым номером (маленькие объекты). Порядковый номер должен быть указан в легенде к контурной карте.

**Названия материков** должны быть подписаны:

- ✓ черным цветом,
- ✓ горизонтально, вдоль параллели,
- ✓ равномерно на протяжении всего объекта,
- ✓ не должны выходить за границы объекта.

**Названия островов и полуостровов** должны быть подписаны:

- ✓ черным цветом,
- ✓ горизонтально, вдоль параллели,
- ✓ равномерно на протяжении всего объекта,

- ✓ перед названием острова должно быть написано «о.», например, «о. Мадагаскар», а перед названием полуострова должно быть написано «п-ов», например, «п-ов Камчатка»,
- ✓ можно обозначить порядковым номером (маленькие объекты, на которых не умещается их название). Порядковый номер должен быть указан в легенде к контурной карте.

**Названия гор (горных систем)** должны быть подписаны:

- ✓ черным цветом,
- ✓ вдоль линии протяжения горной системы,
- ✓ равномерно на протяжении всего объекта,
- ✓ не должны выходить за границы объекта.

**Горные вершины (пики) и вулканы** должны быть подписаны:

- ✓ черным цветом,
- ✓ горизонтально, вдоль параллели,
- ✓ сам пик обозначается точкой черного цвета, а его название располагается справа от точки пика,
- ✓ действующий вулкан должен быть обозначен звездочкой красного цвета и подписан справа от обозначения,
- ✓ потухший вулкан должен быть обозначен красной звездочкой черного цвета и подписан справа от обозначения,
- ✓ высота (в метрах) подписывается под названием горы или вулкана. Букву «м.» не пишут, подписывают только цифровую отметку высоты,
- ✓ перед названием горы должно быть написано «г.», например, «г. Эльбрус», а перед названием вулкана должно быть написано «влк.», например, «влк. Ключевской»,
- ✓ можно обозначить порядковым номером (маленькие объекты, на которых не умещается их название). Порядковый номер должен быть указан в легенде к контурной карте.

**Низменности, возвышенности, плоскогорья, высокогорья и т.д.** (географические объекты на суше, имеющие большую площадь) должны быть подписаны:

- ✓ черным цветом,
- ✓ горизонтально, вдоль параллели,
- ✓ равномерно на протяжении всего объекта,
- ✓ не должны выходить за границы объекта,
- ✓ при выборе цвета для закрашивания надо ориентироваться на шкалу высот, принятую для физических карт.

**Города** должны быть подписаны:

- ✓ черным цветом,
- ✓ горизонтально, вдоль параллели,
- ✓ обозначаются специальными точками – пунсонами (это могут быть точки, квадраты, закрашенные или заштрихованные круги, точки внутри окружностей и т.д.),
- ✓ размер пунсона зависит от размеров населенного пункта, например, населенные пункты с населением менее 100 000 жителей могут быть обозначены точкой, города с количеством жителей от 100 000 до 1 000 000 человек – закрашенным кружком, а крупные города, в которых проживает более 1 000 000 жителей – заштрихованным квадратом,
- ✓ столицы стран и административных округов могут быть выделены жирным шрифтом, подчеркнуты или написаны курсивом,
- ✓ название города желательно располагать справа от пунсона.

**Страны** должны быть подписаны:

- ✓ черным цветом,
- ✓ горизонтально, вдоль параллели (значительные по размерам),
- ✓ равномерно на протяжении всего объекта,
- ✓ не должны выходить за границы объекта,
- ✓ можно обозначить порядковым номером (маленькие страны, на которых не умещается их название). Порядковый номер должен быть указан в легенде к контурной карте.

**Направление ветров, течений, линии движения и т.д.** должны быть:

- ✓ написаны черным или другим цветом, в зависимости от содержания карты,
- ✓ написаны вдоль линии направления движения явления,
- ✓ нанесены по линейке или от руки.

**Электростанции** должны быть подписаны:

- ✓ ТЭС - красным цветом,
- ✓ АЭС - черным цветом,
- ✓ ГЭС - синим цветом.

### Условные обозначения

На любой географической карте бывает множество условных обозначений: полезные ископаемые, животные, выращиваемые сельскохозяйственные культуры, населенные пункты и т.д. Для всех них давно придуманы специальные значки – условные обозначения, которые надо нарисовать точно так же, как это принято во всём мире. Наиболее часто используемые условные обозначения, используемые на географических картах приведены в Приложении 1.

### Нужна ли легенда и название карты?

К любой географической карте, в том числе и к контурной карте, должна обязательно прилагаться **легенда** – список условных обозначений, используемых на карте. Легенда – это своего рода ключ, который помогает правильно прочесть карту. Писать её надо обязательно.

Для того чтобы ничего не забыть и не перепутать, лучше всего заполнять легенду параллельно выполнению заданий к контурной карте: подписали моря – отметьте это в легенде, обозначили нефть или каменный уголь – сразу же подпишите в легенде условный знак и название полезного ископаемого, которому он соответствует.

Также не стоит забывать указать в легенде значение закрашенных цветом областей: зеленая закрашка – равнины и низменности, коричневая – горные системы, оранжевая штриховка – засушливые области и т.д.

Очень важно подписать **название карты**. Делается это по центру в верхней части карты. Без названия будет непонятно, чему именно посвящена контурная карта и что на ней изображено.

## У С Л О В Н Ы Е   О Б О З Н А Ч Е Н И Я

### ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ КАРТ

**НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ**

**ДУШАНБЕ** Столицы государств  
**аль-Аюн** Центры владений и территорий с особым статусом

**ПО ЧИСЛЕННОСТИ**

- более 1 000 000 жителей
- от 500 000 до 1 000 000 жителей
- от 100 000 до 500 000 жителей
- менее 100 000 жителей

**КЕЙПТАУН** ○ Населенные пункты на тематических картах

— Границы государств

..... Демаркационная линия между КНДР и Республикой Корея, Индией и Пакистаном в Кашмире

**ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ**

- Реки, водопады и пороги
- Пересыхающие реки
- Озера пресные
- Озера пересыхающие
- Озера соленые
- Судходные каналы
- Сухие русла (вади)
- 2202 Отметки высот над уровнем моря (в метрах)
- 773 Урезы воды над уровнем моря и отметки глубин (в метрах)
- Вулканы
- x Перевалы
- Болота
- Солончаки
- Пески
- Коралловые рифы
- Материковые и горные льды, шельфовые ледники
- Максимальное распространение плавучих льдов
- Минимальное распространение плавучих льдов
- Теплые океанические течения
- Холодные океанические течения
- Границы океанов

**ОРОГРАФИЧЕСКИЕ ПОДПИСИ**

**НАГОРЬЕ АХАГАР** или **Эйна** на суше

**АНГОЛЬСКАЯ КОТЛОВИНА** на морском дне

**САХАРА** Названия географических областей

**ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ**

глубине 8000 6000 4000 2000 0 200 500 1000 2000 3000 5000 высоте

**ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

■ Каменный уголь	○ Оловянные руды
■ Бурый уголь	▲ Сурьмяные руды
■ Горючие сланцы	● Ртутные руды
■ Торф	● Золото
▲ Нефть	⊕ Платина
▲ Нефть и природный газ	⊕ Урановые руды
▲ Природный газ	≡ Флюорит
▲ Железные руды	⊕ Асбест
▲ Марганцевые руды	⊕ Глауберова соль
▲ Хромовые руды	⊕ Графит
▲ Титановые руды	⊕ Слюда
▲ Никелевые руды	⊕ Известняк
▲ Кобальтовые руды	⊕ Мрамор
▲ Ванадиевые руды	⊕ Туф
▲ Вольфрамовые руды	⊕ Апатиты
▲ Молибденовые руды	⊕ Фосфориты
▲ Алюминиевые руды	▲ Барит
■ Медные руды	▲ Сера
▲ Свинцовые руды	□ Калийные соли
▲ Цинковые руды	□ Каменная соль
● Серебряные руды	⊕ Корунд
● Полиметаллические руды	⊕ Алмазы
● Висмутовые руды	⊕ Прочие драгоценные и поделочные камни
▲ Литийевые руды	● Источники минеральных вод
● Ниобиевые руды	

### ДЛЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАРТ

**ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ**

- более 1 000 000 жителей
- от 500 000-1 000 000 жителей
- 100 000-500 000 жителей
- менее 100 000 жителей
- Столицы государств

**Границы**

- государственные
- арктического сектора России
- административных единиц
- демаркационная линия между КНДР и Республикой Корея, между Индией и Пакистаном в Кашмире

**ПУТИ СООБЩЕНИЙ**

- Железные дороги
- Автомобильные дороги
- ⚓ Морские порты

**ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

- ⚡ Атомные
- ⚡ Тепловые
- ⚡ Гидроэлектростанции
- ⚡ Геотермальная

**ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Машиностроение и металлообработка
- Нефтеперерабатывающая и химическая
- Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная
- Производство строительных материалов
- Легкая
- Пищевая

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ**

- Обрабатываемые земли
- Пастбища
- Леса
- Малоиспользуемые и неиспользуемые земли

**Руха** □ Национальные парки и их названия

**Селус** □ Заповедники и их названия

- Нефтепроводы
- Газопроводы
- Районы морского промысла

**РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ**

▲ Агавы	▲ Пробкового дуба
▲ Ананасов	▲ Пряностей
▲ Арахиса	▲ Пчеловодства
▲ Бананов	▲ Пшеницы
▲ Батата	▲ Рапса
▲ Бахчи	▲ Ржи
▲ Бразильского ореха	▲ Риса
▲ Виноградников	▲ Розы эфирно-масличной
▲ Восковой пальмы карнаубы	▲ Садов
▲ Гевеи, каучуконосов	▲ Сахарного тростника
▲ Грецкого ореха, фисташек	▲ Сахарной свеклы
▲ Гречихи	▲ Сизалья, хенкеля
▲ Джута	▲ Сои
▲ Женьшеня	▲ Сорго
▲ Какао	▲ Табака
▲ Картофеля	▲ Тунга
▲ Квебрахо	▲ Финиковой пальмы
▲ Клещевины	▲ Фундука
▲ Кокосовой пальмы	▲ Хлопчатника
▲ Конопля южной	▲ Хмеля
▲ Кофе	▲ Цветоводства
▲ Кукурузы	▲ Цинкз (тибетского ячменя)
▲ Кунжута	▲ Цитрусовых
▲ Лавра	▲ Чай
▲ Льна	▲ Шелководства
▲ Мака	▲ эфирно-масличных культур
▲ Масличных культур	▲ Ячменя
▲ Масличной пальмы (бабасу)	▲ Верблюдоводства
▲ Мате (парагвайского чая)	▲ Коневодства
▲ Овса	▲ Овцеводства
▲ Оливки	▲ Оленеводства
▲ Опийного мака	▲ Птицеводства
▲ Пантового оленеводства	▲ Свиноводства
▲ Подсолнечника	▲ Скотоводства

Совет: можно распечатать этот листок с условными знаками и положить рядом с собой. Выполнять работу станет намного удобнее 😊