

О картографическом обеспечении преподавания школьной географии

Качество преподавания географии и качество географических знаний школьников во многом зависят от обеспеченности преподавания географии настенными картами, школьными географическими атласами и набором контурных карт. Министерство образования России, Федеральная служба геодезии и картографии России проделали большую работу по обновлению имеющихся и созданию новых географических карт и атласов для общеобразовательной школы. Подготовлено большинство из необходимых для качественного преподавания географии настенных мировых карт, карт по отдельным материкам и океанам, карт России, а также по три географических атласа для каждого из курсов школьной географии.

Например, Федеральной службой геодезии и картографии России, издательствами “ДРОФА” и “ДИК” изданы все необходимые школьные географические атласы и контурные карты по географии и природоведению для основной и средней (полной) школы. Широко используются в учебном процессе подготовленные издательствами “ДРОФА” и “ДИК” рабочие тетради с комплектом контурных карт, содержание которых способствует выработке практических навыков работы с географическими картами школьного атласа и контурной картой.

Издательством “АСТ-ПРЕСС” изданы атласы по начальному курсу географии и географии материков и океанов, идёт подготовка к изданию комплексного школьного атласа по географии России и атласа по экономической и социальной географии мира. Издательством также издан Атлас мира (Страны мира в картах и цифрах), который можно успешно использовать при изучении географии в школах России. Изданы и комплекты контурных карт по географии для всех классов. Контурные карты имеют систему учебных заданий, помогающих при изучении географии и выполнении практических работ с контурной картой.

Издательством “Просвещение” издан школьный Атлас по географии России. В отличие от уже действующих атласов он содержит большой объём текста, который может помочь ребятам самостоятельно работать с различными картами из школьного географического атласа. В атлас включены как физико-географические, так и экономико-географические карты. Их расположение на одном развороте помогает лучше понять зависимость между природными условиями и природными ресурсами отдельных районов страны и хозяйственной специализацией этих районов.

Сейчас основная и достаточно острая проблема — обеспечение общеобразовательных учреждений России высококачественными настенными географическими картами.

В соответствии с утверждённым перечнем обязательной картографической продукции по географии и природоведению Федеральной службой геодезии и картографии России периодически переиздаются настенные карты и готовятся к изданию новые. Например, разрабатываются и готовятся к изданию совершенно новые социально-экономические карты по крупным географическим районам России. Однако как настенные карты, так и карты атласов нуждаются в дальнейшем улучшении содержания, полиграфического исполнения, подготовленности к непосредственному использованию при обучении географии. Некоторые настенные карты и карты из атласов слишком перегружены информацией, и при их создании не учитывались в должной мере возрастные особенности школьников.

В связи с этим учителю географии рекомендуется более тщательно отбирать основной учебный материал, акцентируя внимание учеников на особенностях размещения изучаемых географических объектов. При этом основой для отбора основного материала

может служить содержание обязательного минимума основного общего образования и среднего (полного) общего образования по географии. Устранение второстепенного материала, который часто только увеличивает нагрузку на память в ущерб развитию мышления, поможет повысить качество географических знаний.

При организации учебной деятельности с картой важно учитывать и то, что используемые карты могут содержать устаревшие статистические и картографические данные, не отражающие реальную ситуацию в развитии и размещении географических объектов на картируемой территории. При вынужденном использовании устаревших карт следует вносить необходимую корректировку и знакомить учеников с современными статистическими данными, новыми названиями городов и стран, с новыми границами стран и другими изменениями на картах, информация о которых публикуется на страницах журнала «География в школе» и газеты «География».

Большое значение в работе с различными типами карт имеет метод сравнения. При сравнении отражённых на карте географических объектов, процессов и явлений необходимо учитывать масштабы и форматы карт, сходство которых существенно расширяет возможности сравнительного анализа и повышает эффективность использования географических карт различного типа.

При организации работы с картой важно помочь школьникам разобраться в сущности и правильно понять систему условных знаков, дополнительной наглядной информации (картосхемы, различные виды диаграмм, статистические показатели), содержащейся на картах атласа или настенной карте. Это поможет детям в работе с картографическим произведением и будет способствовать более глубокому пониманию изучаемого географического объекта, процесса или явления.

Минобразования России совместно с Федеральной службой геодезии и картографии России дорабатывает перечень обязательной картографической продукции, предназначенной для общеобразовательных учреждений России. В этот перечень будут включены все настенные карты, которые должны быть в кабинетах географии для качественного преподавания этого школьного предмета. Отсутствие качественной картографической продукции затрудняет, а иногда делает просто невозможной выполнение обязательного минимума содержания географического образования в основной и средней (полной) школе.

М.Р. Леонтьева, руководитель Департамента общего среднего образования,
член коллегии Минобразования РФ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ПОСОБИЙ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Природоведение

1. Карта полушарий (физическая).
2. Карта полушарий (политическая).
3. Природные зоны России.
4. Физическая карта России.

География.

Основная общеобразовательная школа

Карты мира

1. Важнейшие культурные растения.

2. Зоогеографическая.
3. Климатическая.
4. Климатические пояса и области.
5. Растительность.
6. Политическая.
7. Физическая (полушарий).
8. Почвы.
9. Строение земной коры и полезные ископаемые.
10. Физическая.
11. Природные зоны.
12. Экологические проблемы.
13. Океаны.
14. Великие географические открытия.

Карты материков, крупных территорий и океанов

1. Австралия и Новая Зеландия. Физическая карта.
2. Австралия и Новая Зеландия. Хозяйственная деятельность населения.
3. Африка. Физическая карта.
4. Африка. Политическая карта.
5. Африка. Хозяйственная деятельность населения.
6. Евразия. Физическая карта.
7. Евразия. Политическая карта.
8. Азия. Хозяйственная деятельность населения.
9. Европа. Физическая карта.
10. Европа. Политическая карта.
11. Зарубежная Европа. Хозяйственная деятельность населения.
12. Северная Америка Физическая карта.
13. Северная Америка. Политическая карта.
14. Северная Америка. Хозяйственная деятельность населения.
15. Южная Америка. Физическая карта.
16. Южная Америка. Политическая карта.
17. Южная Америка. Хозяйственная деятельность населения.
18. Антарктика. Комплексная карта.
19. Арктика. Комплексная карта.
20. Атлантический океан. Комплексная карта.
21. Индийский океан. Комплексная карта.
22. Тихий океан. Комплексная карта.

Карты России

1. Агроклиматические ресурсы.
2. Административная.
3. Водные ресурсы.
4. Земельные ресурсы.
5. Климатическая.
6. Народы.
7. Плотность населения.
8. Природные зоны и биологические ресурсы.
9. Почвы.
10. Растительность.
11. Социально-экономическая.
12. Тектоника и минеральные ресурсы.
13. Геологическая.

14. Физическая.
15. Экологические проблемы.
16. Агропромышленный комплекс.
17. Лёгкая и пищевая промышленность.
18. Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность.
19. Машиностроение и металлообработка.
20. Топливная промышленность.
21. Электроэнергетика.
22. Химическая промышленность.
23. Чёрная и цветная металлургия.
24. Транспорт.

Региональные карты Российской Федерации

1. Центральная Россия. Физическая карта.
2. Центральная Россия. Комплексная карта.
3. Поволжье. Физическая карта.
4. Поволжье. Комплексная карта.
5. Северо-Запад России. Физическая карта.
6. Северо-Запад России. Комплексная карта.
7. Европейский Север России. Физическая карта.
8. Европейский Север России. Комплексная карта.
9. Европейский Юг России. Физическая карта.
10. Европейский Юг России. Комплексная карта.
11. Урал. Физическая карта.
12. Урал. Комплексная карта.
13. Западная Сибирь. Физическая карта.
14. Западная Сибирь. Комплексная карта.
15. Восточная Сибирь. Физическая карта.
16. Восточная Сибирь. Комплексная карта.
17. Дальний Восток. Физическая карта.
18. Дальний Восток. Комплексная карта.

Рельефные карты, физические

1. Восточная Сибирь.
2. Дальний Восток.
3. Полушария.
4. Россия.
5. Кавказ.
6. Пояс гор Южной Сибири.
7. Урал.

Средняя (полная) общеобразовательная школа

Карты мира

1. Глобальные проблемы человечества.
2. Народы.
3. Политическая.
4. Религии.
5. Урбанизация и плотность населения.
6. Физическая.
7. Экологические проблемы.
8. Экономическая.

9. Природные ресурсы.
10. Сельское хозяйство.
11. Машиностроение и металлообработка.
12. Текстильная промышленность.
13. Транспорт и связь.
14. Химическая промышленность.
15. Чёрная и цветная металлургия.
16. Энергетика.
17. Внешние экономические связи.
18. Уровни социально-экономического развития стран мира.

Карты материков и крупных территорий

1. Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая.
2. Африка. Социально-экономическая.
3. Зарубежная Европа. Социально-экономическая.
4. Северная Америка. Социально-экономическая.
5. Центральная и Восточная Азия. Социально-экономическая.
6. Юго-Восточная Азия. Социально-экономическая.
7. Юго-Западная Азия. Социально-экономическая.
8. Южная Азия. Социально-экономическая.
9. Южная Америка. Социально-экономическая.

История

Пропедевтический курс истории

1. Русь в IX — начале XII в.
2. Русские княжества в XII — начале XIII в.
3. Борьба русского народа против иноземных захватчиков в XIII в.
4. Русские Земли в XIV — XVII вв.
5. Российская империя в XVIII в.
6. Отечественная война 1812 г.
7. Россия в XIX — начале XX в.
8. Гражданская война в России.
9. Великая Отечественная война 1941–1945 гг.
10. Россия современная.

Основная и средняя (полная) общеобразовательная школа

История древнего мира

1. Древний Восток. Египет и Передняя Азия.
2. Древний Восток. Индия и Китай.
3. Древняя Греция.
4. Завоевания Александра Македонского.
5. Древняя Италия.
6. Рост Римского государства в III в. до н.э. — II в. н.э.
7. Римская Империя в IV — V вв. Падение Западной Римской империи.
8. Рост территорий государств в древности.

История средних веков

1. Франкское государство.
2. Арабы в VII — XI вв.

3. Византийская империя в VI — XI вв.
4. Западная Европа в XI — начале XIII в. Крестовые походы.
5. Европа в XIV — XV вв.
6. Индия и Китай в средние века.

Новая история

1. Важнейшие географические открытия и колониальные захваты с XV до XVII в.
2. Европа в начале нового времени (XVI в.).
3. Мир в XVII — XVIII вв.
4. Война за независимость и образование США. Гражданская война в США.
5. Образование независимых государств в Латинской Америке.
6. Европа с 1799 по 1815 г.
7. Европа в XIX в.

Новейшая история

1. Карта мира в начале XX в.
2. Первая мировая война.
3. Западная Европа с 1918 по 1923 г.
4. Карта мира с 1924 по 1939 г.
5. Вторая мировая война.
6. Мир после второй мировой войны (до 1990 г.)
7. Азия и Африка во второй половине XX в.
8. Европа в конце 1980-х — 1990-х гг.
9. Политическая карта мира (международные отношения).
10. Религии мира (XX век).

Отечественная история

1. Русь в IX — начале XII в.
2. Борьба с иноземными захватчиками в XIII в.
3. Удельные княжества Руси в XII — начале XIII в.
4. Московское государство в XV — XVI вв.
5. Российское государство в XVII в.
6. Российское государство в первой половине XVIII в.
7. Российская империя во второй половине XVIII в.
8. Российская империя в первой половине XIX в.
9. Отечественная война 1812 г.
10. Россия после реформы (с 1861 по 1900 г.).
11. Россия в начале XX в.
12. Становление Советской России (1917–1922 гг.).
13. Советская Россия в 20–30-е гг.
14. Великая Отечественная война СССР 1941–1945 гг.
15. СССР в 1946–1980 гг.
16. Россия в 90-е годы.
17. Содружество независимых государств.