

МБОУ «СОШ а.Али-Бердуковский им. Джамбекова С.Г.»

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по ВР

Деева Джамбекова Д.Р.

«*30*» *09* 2023г.



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор школы
Имени Джамбекова С. Богатырёва Ф.М.
«*30*» *09* 2023г.

Рабочая программа по географии в рамках национального проекта «Успех каждого ребёнка» «Занимательная география»

Педагог
дополнительного образования
Джамбекова М.Б.

2023-2024уч.г.

Пояснительная записка

Настоящая программа кружка дополнительного образования «Успех каждого ребёнка» разработана для реализации ФГОС нового поколения. В основу разработки программы положены следующие документы:

- Концепция интеллектуально-познавательного воспитания российских школьников
- Концепция Федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования

Программа разработана в соответствии с новыми требованиями ФГОС основного общего образования второго поколения. **Важным направлением в содержании программы является духовно-нравственное воспитание школьников. На уровне предметного воспитания создаются условия для воспитания:**

патриотизма: через активное познание географии своей страны и других стран и народов;

трудолюбия, творческого отношения к учению, труду, жизни;

ценностного отношения к прекрасному, формирования представления об экологической культуре;

ценностного отношения к окружающей среде и социально-ответственному поведению в ней;

Актуальность программы определяется не только требованиями ФГОС ООО. В результате выполнения программы предусматривается повышение географических знаний, приобретение практических умений и навыков работы с картой, со справочной, научно-популярной литературой, Интернет-ресурсами. Программа предполагает повышение интереса учащихся к предмету. Участие в общешкольных мероприятиях, олимпиадах и в конкурсах различного уровня, конференциях. Программа позволяет реализовать актуальные в настоящее время компетентный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы.

Новизна данной программы в том, что программа является комплексной и вариативной, дает возможность каждому ребенку попробовать свои силы в разных видах деятельности, выбрать приоритетное направление и максимально реализовывать себя в реализации творческой проектной деятельности во внеурочное время.

Основные принципы реализации программы – доступность, добровольность, субъективность, деятельностный и личностный подходы, преемственность, результативность, партнерство, творчество и успех.

Педагогические принципы

1. Любовь и уважение к ребенку как к активному субъекту воспитания и развития – главный принцип работы.

При организации учебно-воспитательного процесса учитываются:

- комплексное решение задач обучения и воспитания (учебная деятельность и личностное общение на занятиях раскрепощенное, уважительное; поощряется взаимная помощь; разрешается свободное перемещение в кабинете), потребность детей в общении реализуется во внеурочной деятельности, при выполнении коллективной работы и посещении различных мероприятий;

- потребности, интересы обучающихся;
- уровень развития коллектива;

- уровень развития и самооценка ребенка, его социальный статус.

К каждому ребенку применяется индивидуальный подход:

- осознание и признание права личности быть не похожей на других;
- предоставление права на свободу выбора (быть или не быть в творческом объединении);

- оценка не личности ребенка, а его деятельности, поступков;

- учет индивидуально-психологических особенностей ребенка (тип нервной системы, темперамент, особенности восприятия и памяти, мышление, мотивы, статус в коллективе, активность).

Индивидуальный подход требует дифференцированного обучения. На занятиях предлагаются работы различной степени сложности. Кульминацией деятельности является разработка творческих проектов направленные на развитие и поддержку детских инициатив, приобретение опыта взаимодействия с взрослыми и детьми.

Личностный подход требует от педагога создания на занятиях условий, при которых ученик чувствует себя личностью, ощущает внимание наставника лично к нему.

2. Создание ситуации успеха для каждого ребенка – один из значимых принципов, обеспечивающих условия, способствующие самоопределению, саморазвитию, самореализации, адекватной самооценке личности.

В рамках данной программы реализуются следующие педагогические идеи:

- формирование индивидуальных образовательных запросов участников кружка;
- развитие интереса к изучению географии, умения работать с различными источниками информации;
- расширение кругозора учащихся в области географии;
- воспитание чувства коллективизма и ответственности через игру и соревнование;
- подготовка учащихся к самообразованию в области географии и смежных наук;
 - формирование у учащихся представления о «замечательных» объектах своей страны и мира.

Цель программы - Воспитание творческой личности, способной к успешной самореализации в современном мире, через целенаправленное приобщение к географической культуре.

Задачи

Обучающие:

- Расширить знания учащихся о странах;
- Обогащить представление учащихся о жизни в разных странах;
- Включить учащихся в поисково-исследовательскую деятельность;
 - Формирование умения школьников работы с источниками географической информации.

Развивающие:

- Способствовать развитию у учащихся навыков организации самостоятельных путешествий;
- Развивать познавательные возможности учащихся;
- Развивать познавательные умения работы с информацией (сбор, хранение и использование), навыки систематизации информации;
- Развивать логическое и образное мышление.

Воспитательные:

- Воспитывать инициативу, самостоятельность и активность;
- Воспитывать чувство ответственности перед коллективом;
- Воспитывать этику взаимоотношений, культуру общения.

Мотивационные:

-Создание условий для освоения учащимися навыков самостоятельной творческой деятельности при выполнении заданий повышенного уровня сложности .

Социально-педагогические:

- Формировать социокультурную компетентность, умение общаться и совместно решать творческие задачи.

Отличительные особенности программы кружка состоит в том, что он завершится вполне реальным, осязаемым практическим результатом – проектом по разработке маршрута путешествия в мир географии. Критериями оценивания будет являться экономическая привлекательность маршрута . В ходе занятий кружка учащиеся, работая самостоятельно, приобретают опыт познавательной и учебной деятельности. Внеурочная деятельность позволяет осуществить индивидуальный подход, позволяет обучающимся раскрыть свои творческие способности и интересы.

У учащихся появляется возможность использовать полученные знания по географии вне школы, выразить свои собственные идеи в удобной для них творчески продуманной форме.

Возраст детей: программа предусмотрена для детей 11-13 лет учащиеся 5-6 классов.

Сроки реализации программы: 1 год.

Формы и методы занятий: традиционные, комбинированные и практические занятия; лекции, игры, беседы, конкурсы, викторины, игры, практические и теоретические занятия.

Методы, в основе которых лежит уровень деятельности детей:

- объяснительно-иллюстративный – дети воспринимают и усваивают готовую информацию;
- репродуктивный – учащиеся воспроизводят полученные знания и освоенные способы деятельности;
- частично-поисковый – участие детей в коллективном поиске, решение поставленной задачи совместно с педагогом;
- исследовательский – самостоятельная творческая работа учащихся.

Методы, в основе которых лежит форма организации деятельности учащихся на занятиях:

- фронтальный – одновременная работа со всеми учащимися
- индивидуально-фронтальный – чередование индивидуальных и фронтальных форм работы;
- групповой – организация работы в группах.
- индивидуальный – индивидуальное выполнение.

Количество учебных часов в неделю: занятия проводятся 4 раза в неделю по 90 минут.

Количество обучающихся в группе: наполняемость 1 группы 15 человек, с учетом индивидуального подхода.

Ожидаемые результаты и способы определения их результативности. В процессе учащиеся должны:

Знать:

1. Вклад Великих учёных в развитие науки;
2. Основные особенности формы, размеров, характера вращений Земли и их географических последствий;
3. Природные рекорды на материках и океанах;
4. Особенности стран мира и народонаселения;
5. Приёмы работы с источниками географической информации;
6. Географическая терминология.

Уметь:

1. Проводить измерения, с использованием различных приёмов и приборов;
2. Проводить исследование на основе накопленных фактов;
3. Читать и анализировать различные источники географической информации, в том числе географическую карту – как величайшее творение человечества;
4. Решать географические задачи.
5. Научиться работать с высокотехнологичной аппаратурой: интерактивной доской, микроскопами, измерительными приборами.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

1. Ориентирования в потоке географической информации;
2. Умения решать географические задачи
3. Повышения собственной географической культуры.

Формы подведения итогов реализации дополнительной образовательной программы:

- защита презентаций, проектов; участие в общешкольных мероприятиях, олимпиадах и в конкурсах различного уровня, конференциях.

**Календарно- тематический план работы по программе «Занимательная география»
на 2021-2022 учебный год, (447 часов)**

№ занятия	Наименование разделов и тем	Количество часов	Планируемые сроки
1-2	Вводное занятие. Знакомство с высокотехнологичным оборудованием кабинета «Успех каждого ребёнка»	2	
Раздел 1. Уникальность планеты Земля.(8 ч)			
3-4	Земля – планета Солнечной системы	2	
5-6	Мы во Вселенной	2	
7-8	Движение Земли	2	
9-10	Солнечный свет на Земле	2	
Раздел 2. План и карта (22 ч.)			
11-12	Ориентирование на местности.	2	
13-14	Практикум: «Определяем стороны горизонта по Солнцу и звёздам»	2	
15-18	Земная поверхность на плане и карте.	4	
19-21	Практикум: «Составляем план местности»	2	
22-23	Географическая карта.	2	
24-25	Практикум: Определение направления на плане и карте.	2	
26-27	Практикум: Определяем расстояния на плане и карте с помощью масштаба.	2	
28-29	Градусная сетка	2	
30-31	Географические координаты	2	
32-33	Практикум: Определение географических координат	2	
Раздел 3. Человек на Земле (6 ч.)			
34-35	Заселение Земли человеком	2	
36-37	Расы и народы	2	
38-39	Сколько людей на Земле	2	
Раздел 4 Литосфера. (26 ч.)			
40-41	Земная кора.	2	

42-43	Плиты литосферы.	2	
44-45	Горные породы.	2	
46-47	Минералогия.	2	
48-49	Свойства минералов.	2	
50-51	Полезные ископаемые	2	
52-53	Практикум: «Определение и описание горных пород»	2	
54-55	Движение земной коры.	2	
56-57	Землетрясения. Предвестники подземных бурь	2	
58-59	Вулканы: действующие и потухшие. Эльбрус. Вулканы Камчатки.	2	
60-61	Учимся работать с интерактивной доской. Презентация: «Лакколиты Кавказских минеральных вод.»	2	
62-63	Рельеф Земли	2	
64-65	Практикум: Описание горы на карте.	2	
Раздел 5. Геология. (8 часов)			
66-67	Геохронологическая таблица	2	
68-69	Архейская и протерозойская эры.	2	
70-71	Палеозойская и мезозойская эры. Расцвет динозавров.	2	
72-73	Кайнозойская эра. Четвертичное оледенение. Появление человека разумного	2	
Раздел 6. Палеонтология (10 часов)			
74-75	Наука о древних окаменелостях.	2	
76-77	Презентация: «Аммониты и белемниты»	2	

78-79	О чём свидетельствуют древние окаменелости	2	
80-81	Практикум: Работа с коллекцией палеонтологических остатков.	2	
82-83	Презентация : «Следы древней жизни».	2	
Раздел 7 Гидросфера (86 ч.)			
84-85	Гидросфера. Состав и строение	2	
86-87	Вода в природе.	2	
88-89	. Мировой круговорот воды.	2	
90-91	Практикум: «Сказка - путешествие с Капелькой». Мировой круговорот воды.	2	
92-93	Мировой океан	2	
94-95	Океаны, моря, заливы.	2	
96-97	Жизнь в океане	2	
98-99	Большой барьерный риф	2	
100-101	Строение дна океана.	2	
102-103	Практикум: Описание океана по карте.	2	
104-105	Солёность и температура океанической воды.	2	
106-107	Движение воды в океане	2	
108-109	Реки без берегов: течения. Гольфстрим.	2	
110-111	Практикум: «Приливы на службе у человека»	2	
112-113	Воды суши. Реки-артерии Земли.	2	
114-115	Практикум: Реки - источники пресной воды.	2	
116-117	Типы питания рек.	2	
118-119	Реки равнинные и горные.	2	
121-122	Практикум: Описание реки по плану.	2	

123-124	Реки- источники электроэнергии. Крупнейшие ГЭС.	2	
125-126	Презентация: «Река Амазонка»	2	
127-128	Река Нил – великая африканская река.	2	
129-130	Священная река Ганг.	2	
131-132	В мире падающей воды. Водопады Анхель и Йосемитский.	2	
133-134	Самые широкие водопады мира. Ниагарский водопад.	2	
135-136	Водопады России. Водопад Кивач.	2	
137-138	Каньоны мира. Большой каньон Колорадо.	2	
139-140	Озёра.	2	
141-142	Озёра. Презентация: «Байкал – самое глубокое озеро в мире»	2	
143-144	Озёра с уникальной солёностью. Самые диковинные озёра	2	
145-146	Болота	2	
147-148	Подземные воды	2	
149-150	Практикум: Грунтовая и межпластовая вода. Условия формирования.	2	
151-152	Тепло подземных вод и природных фонтанов. Горячие источники Памуккале. Гейзеры Исландии.	2	
153-154	Гейзеры Северной Америки. Новозеландское чудо. Долина гейзеров на Камчатке.	2	
155-156	Минеральные источники	2	
157-158	Практикум: Нарзаны на службе здоровья	2	
159-160	Ледники. Этот удивительный	2	

	ледяной мир.		
161-162	Презентация: Покровные и горные ледники.	2	
163-164	Ледники Гренландии, Антарктиды. Айсберги.	2	
165-166	Лавины.	2	
167-168	Многолетняя мерзлота	2	
Раздел 8 Атмосфера (30 ч.)			
169-170	Атмосфера - воздушная оболочка Земли.	2	
171-172	Значение атмосферы	2	
173-174	Слои атмосферы	2	
175-176	Презентация: Атмосферные явления	2	
177-178	Температура воздуха. Распределение тепла на Земле.	2	
179-180	Атмосферное давление. Барометр.	2	
181-182	Практикум: Влияние давления атмосферы на здоровье человека.	2	
183-184	Ветер.	2	
185-186	Практикум: Построение розы ветров.	2	
187-188	Влага в атмосфере.	2	
189-190	Абсолютная и относительная влажность.	2	
191-192	Атмосферные осадки.	2	
193-194	Погода и климат.	2	
195-196	Практикум: Синоптическая карта. Прогноз погоды.	2	
197-198	Климатообразующие факторы	2	
199-200	Атмосфера и человек.	2	
Раздел 9 Биосфера (22 ч.)			
201-202	Биосфера - земная оболочка.	2	
203-204	Круговорот веществ в природе.	2	
205-206	Почвы.	2	
207-208	Биосфера- сфера жизни	2	
209-210	Значение биосферы для человека	2	

211-212	Географическая оболочка.	2	
213-214	Природные комплексы и природные зоны.	2	
215-216	Широтная зональность.	2	
217-218	Высотная поясность.	2	
219-220	Природные зоны мира.	2	
221-222	Культурные ландшафты.	2	
Раздел 10. Материки и океаны (32 ч.)			
223-224	Африка	2	
225-226	Африка –самый жаркий материк.	2	
227-228	Австралия	2	
229-230	Австралия-самый сухой материк.	2	
231-232	Антарктида	2	
233-234	Антарктида- самый холодный материк.	2	
235-236	Южная Америка	2	
237-238	Южная Америка-самый влажный материк.	2	
239-240	Северная Америка .	2	
241-242	Презентация: Большой каньон Колорадо.	2	
243-244	Евразия.	2	
245-246	Евразия- самый большой материк.	2	
247-248	Тихий океан.	2	
249-250	Атлантический океан.	2	
251-252	Индийский.	2	
253-254	Северный Ледовитый океан.	2	
Раздел 11. Россия на карте мира (28 часов)			
255-256	Территория и границы РФ.	2	
257-258	Презентация: «Россия- Родина моя».	2	
259-260	Россия на карте часовых поясов.	2	
261-262	Размещение населения.	2	
263-264	Численность населения. Народы.	2	
265-266	Проект: «В дружной семье народов»	2	
267-268	Урбанизация.	2	
269-270	Города и сельские поселения.	2	

271-272	Презентация: «Москва-сердце нашей Родины»	2	
273-274	Проект: Экология городов и сельских поселений.	2	
275-276	Миграция населения.	2	
277-278	Проект – путешествие по России.	2	
279-280	Составление характеристики городов-миллионеров	2	
281-282	Презентация: «Санкт-Петербург- Северная Венеция»	2	
Раздел 12 Россия: Природа (60 часов)			
283-284	Рельеф.	2	
285-286	Тектоническое строение.	2	
287-288	Полезные ископаемые.	2	
289-290	Горы и равнины.	2	
291-292	Кавказ-молодые горы.	2	
293-294	Уральские горы. Уральские самоцветы.	2	
295-296	Горы юга Сибири	2	
297-298	Проект: «Золотые горы Алтая»-объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.	2	
299-300	Горы Северо-Востока Сибири	2	
301-302	Горы Дальнего Востока	2	
303-304	Презентация: Камчатка и Курильские острова. Долина гейзеров.	2	
305-306	Восточно-Европейская равнина.	2	
307-308	Западно-Сибирская равнина	2	
309-310	Средне-Сибирское плоскогорье. Траппы-ступенчатые формы рельефа	2	
311-312	Презентация: Плато Путорана.	2	
313-314	Как формируется климат. Солнечная радиация.	2	
315-316	Атмосферная циркуляция.	2	
317-318	Как мы живём и работаем в	2	

	нашем климате.		
319-320	Наши моря	2	
321-322	Водные дороги	2	
323-324	Почва-особое природное тело.	2	
325-326	Природные зоны	2	
327-328	Тундра и лесотундра	2	
329-330	Тайга. Смешанные и широколиственные леса	2	
331-332	Презентация. «Леса- лёгкие планеты»	2	
333-334	Лесостепь. Степь.	2	
335-336	Полупустыни и пустыни.	2	
337-338	Субтропики.	2	
339-340	Презентация: Крым. Ялта.	2	
341-342	Презентация: Сочи – город-курорт. Черноморское побережье.	2	
Раздел 13. Мой край. (34 ч.)			
343-344	Карачаево-Черкесская республика	4	
345-346			
346-348	Памятники природы	4	
349-350			
351-352	Презентация: «Кольцо-гора»	2	
353-354	Карстовые формы рельефа	2	
355-356	Презентация: «Домбай-жемчужина Кавказа».	2	
357-358	Проект: Рекреационные ресурсы. «Архыз - быстро развивающийся горнолыжный курорт».	4	
359-360			
361-362	Хумаринское ячеистое выветривание.	2	
363-364	Тисовая роща в Хабезе.	2	
365-366	Проект: «Прокладываем туристический маршрут по Хабезскому району».	4	
367-368			
369-370	Архитектурный памятник Башня Адиюх	4	
371-372			
373-374	Край – овеянный легендами.	4	
375-376			
Раздел 14. По материкам и странам. (70 ч.)			
377-378	Имена на карте мира	4	

379-380 381-382	Проектная работа: Имена русских путешественников на карте мира	4	
383-384	Путешествия по странам Евразии.	2	
385-386	Великобритания	2	
387-388	Презентация: Лондон	2	
389-390	Германия	2	
391-392	Презентация: Берлин	2	
393-395	Франция	2	
396-397	Презентация: Париж	2	
398-399	Китай	2	
400-401	Презентация: Великая китайская стена	2	
402-403	Япония	2	
404-405	Презентация: Традиции Японии.	2	
406-407	Индия	2	
408-409	Презентация: Тадж-Махал.	2	
410-411	Практикум: Описание страны по типовому плану.	2	
412-413	Путешествия по странам Африки.	2	
414-415	Египет	2	
416-417	Презентация: Египетские пирамиды.	2	
418-419	Путешествия по странам Северной Америки.	2	
420-421	США	2	
422-423	Презентация: Статуя свободы	2	
424-425	Презентация : Нью-Йорк-большое яблоко.	2	
426-427	Канада	2	
428-429	Презентация: Канадский арктический архипелаг.	2	
430-431	Путешествия по странам Южной Америки.	2	
432-433	Бразилия	2	
434-435	Бразильское плоскогорье	2	
436-437	Венесуэла	2	
438-439	Аргентина	2	
440-441	Андские страны	2	

442-443	Путешествия по странам Австралии и Океании. Большой Барьерный риф	2	
444-445	В мире песка и камня. Известные пустыни мира. Сахара. Намиб. Гоби.	2	
446-447	Творческая работа: «Что я узнал на занятиях по «Успеху каждого ребёнка»	2	

Содержание курса

Введение.

Вводное занятие. План работы кружка.

Уникальность планеты Земля.

Удивительное разнообразие природы Земли. Уникальность объектов солнечной системы.

Природа самых удивительных водопадов мира: Анхель, Ниагарский водопад, Кивач, Игуасу.

Эти удивительные озера: Байкал, Балхаш, Титикака, Чад. Вулканы Земли: Гекла, Фудзияма, Ключевская сопка.

Диковинки растительного и животного мира.

Растения, которые растут на определенных территориях земного шара. Необыкновенная фауна южных и северных материков.

Россия на карте мира.

Территория и границы. Россия на карте часовых поясов.

Природа России.

Тектоника, рельеф, моря, реки, природные зоны.

Мой край

Путешествие по странам мира.

Занимательный материал по материкам (Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида и Австралия). Рекорды каждого материка в рубрике «самый, самое, самая». Составления визитных карточек материков. Разнообразие стран мира. Различия по территории, географическому положению, населению, природе и хозяйственной деятельности. История формирования политической карты мира. Изменения на карте мира.

Методическое обеспечение программы

Раздел программы	Форма организации и форма проведения занятий	Методы и приемы организации учебно-воспитательного процесса	Дидактический материал, техническое оснащение занятия	Вид и форма контроля, форма предъявления результата	Графа учета
Уникальность планеты Земля.	демонстрация презентаций, сообщений, видеофрагментов; работа с дополнительной литературой, с картой; Выработка умения использования знаний в практической деятельности; игра с использованием ИКТ. Индивидуальные; групповая.	Объяснительно-иллюстративные; репродуктивные	Географические атласы, контурные карты, настенные карты, проектор, компьютер, справочники интернет.	Вводный Рубежный Защита проектов.	
Диковинки растительного и животного мира.	демонстрация презентаций, сообщений, видеофрагментов; работа с дополнительной литературой, с картой;	Объяснительно-иллюстративные; репродуктивные; частично-поисковый.	Справочники, проектор, интернет ресурсы.	Вводный Рубежный Выставка поделок фотографий	

	<p>Выработка умения использования знаний в практической деятельности;</p> <p>Индивидуальные; групповые</p>			<p>необыкновенных растений и животных.</p>	
<p>Путешествие о странам игра</p>	<p>демонстрация презентаций, сообщений, видеофрагментов; работа с дополнительной литературой, с картой;</p> <p>Выработка умения использования знаний в практической деятельности</p> <p>Индивидуальные; групповые; коллективные</p>	<p>Объяснительно-иллюстративные; Частично-поисковый</p>	<p>Географические атласы, контурные карты, настенные карты, проектор, компьютер, справочники интернет.</p>	<p>Вводный Рубежный Защита проекта. Разработка презентации.</p>	

Список литературы

Для учащихся:

1. Молодцова З.В. Занимательная география. – Новосибирск: НИПКи ПРО, 1997.
2. Пивоварова Н.Н. За страницами учебника географии – М: Просвещение, 1997.
3. Запартович Б.Б. С любовью к природе. – Москва: Педагогика, 1976.
4. Ляхов П.Р. Энциклопедия « Я познаю мир . География» - М: ООО «Издательство АСТ»2002
5. Ляхов П.Р. Энциклопедия « Я познаю мир Животные.» - М: ООО «Издательство АСТ»2014 г
6. А.Муранов «Голубые очи планеты» Издательство «Детская литература» 1977г
7. Безруков А.М., Пивоварова Г.П. Занимательная география для учащихся, учителей и родителей. – М.: АСТ – Пресс, 2013г.
8. Вагнер Б.Б. Сто великих чудес природы. – М.: Вече, 2002.
9. Земля: Универсальная энциклопедия для юношества. – М.: Педагогика – Пресс, 2001.
10. Самые красивые города Европы: Открытия. Путешествия. Отдых. История. Современность.- М.: БММ АО, 2012 г.
11. Поспелов Е.М. Школьный словарь географических названий.- М.: Профиздат, 2000.

Для учителя:

1. Н. М. Ключникова «Внеклассная работа по географии, - «Корифей», Волгоград, 2000
2. Настольная книга учителя географии. / Составители Н.Н.Петрова, В.И.Сиротин. М.:ООО «Издательство Астрель».2002-302 с.:ил/
3. Предметная неделя географии в школе Серия: Библиотека учителя Автор: Андреева В.Н.
4. География:\\"Раннее развитие детей\" - География детям
Сайт:<http://www.danilova.ru>
5. География:Все для учителя географии
Сайт:<http://geo.1september.ru>
6. География:Энциклопедическая библиотека.
Сайт:<http://megacollection.ru>

Образовательные диски

- 1.<http://mega.km.ru/> (Библиотека Кирилла и Мефодия).
- 2.<http://www.worlds.ru> (Каталог стран мира – информация по разделам: история, география, население, столица, религия, культура).
- 3.<http://www.kulichki.com/travel> (Виртуальные путешествия. Рассказы о достопримечательностях, истории и современном развитии стран, городов, регионов.
- 4.<http://www.geo2000.nm.ru/index 1.htm>.
- 5.www.ch0103.emsd.iks.ru/valleyinfo.html (Долина гейзеров. Общие сведения).