



## Материалы медиатеки СПб АППО в помощь учителю

### ЭКОЛОГИЯ

Наименование	время	цвет	год	шифр	Аннотация
Бумага. Приключения деревянной стружки	50	цв.	1991	0379.3э 0387.1э	Экологический фильм о бумажной промышленности Японии и Австралии. Говорится о том, что возрастание потребления бумаги и расширение бумажного рынка приводит к исчезновению огромных лесных массивов. В частности, речь идёт об уничтожении австралийских эвкалиптов, служащих для получения высококачественной бумаги, о пагубном влиянии вырубки леса на окружающую среду, жизнь лесных обитателей. Показана работа деревоперерабатывающих заводов Японии, работающих на австралийской стружке, и как перерабатывают бумажные отходы. Показан экологически чистый процесс изготовления бумаги ручным способом, выращивание альтернативного лесу сырья для получения бумаги.
Вода	15	цв.	1995	0377.4э	Экологический фильм о необходимости бережного отношения и правильного использования водных ресурсов.
Природные сообщества	20	цв.	1992	2081.3	Дается определение природного сообщества, говорится о многообразии сообществ и о том, что влияет на природное сообщество в целом и на каждый организм в отдельности.

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

					Рассматривается на влияние на природные сообщества факторов живой и неживой природы, говорится о взаимосвязи всего живого и неживого, приводятся примеры связи обитателей леса, пустыни, водоёма, луга, взаимоприспособляемости растений и животных, рассматриваются цепи питания.
Крик журавля	20	цв.	1992	1564.1	Фильм о повадках, образе жизни журавля.
Заброшенный канал	10	цв.	1989	0077.2э	Документальный фильм на экологическую тему об известном ещё во времена Петра I водном пути (Обь-Енисейский канал), который позволяет экономить многие километры при доставке грузов.
Мираж	20	цв.	1989	0105.7 2134.7	Фильм о проблемах экологии региона на примере Ладоги.
Величественный, как лось	30	цв.	1992	0115.1э	Из цикла «Дикая природа Америки». Питер Джон — потомок аборигенов Центральной Аляски рассказывает о жизни и культуре индейского племени атабасков и значении лосей для их выживания. Говорится о повадках, образе жизни, питании, местах обитания и размножении лосей.
Трое на острове	20	цв.	1994	0115.5э	Мультпликационный фильм по одноимённой повести В.Губарева.
Правда о черепахах	30	цв.	1992	0128.4э	Из цикла «Дикая природа Америки». Фильм рассказывает о разнообразии черепах, местах их обитания и питании. Показаны исчезающие виды черепах.
Красавка	10	цв.	1989	0185.2э	Документальный фильм о степном журавле.
Тайна зелёного острова	10	цв.	1994	0189.5э	Мультфильм для детей на экологическую тему.
Остановись, прислушайся...	15	цв.	1983	0190.5э	Телефильм о национальном парке Гауя в Латвии.
Азбука Земли	15	цв.	1994	0239.1	Видеопрограмма по курсу «Экология» в средней школе. Рассказ о почве, траве, земле, труде земледельца и его орудиях.

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

Тайны заветных трав	15	цв.	1994	0239.2	Видеопрограмма по курсу «Экология» в средней школе. Рассказ о лекарственных травах.
И давайте думать вместе	20	цв.	1994	0239.3	Видеопрограмма по курсу «Экология» в средней школе. Рассказ о том, как уберечь цветы луга, поля, пруда.
Живые страницы	15	цв.	1994	0239.4	Видеопрограмма по курсу «Экология» в средней школе. Рассказ о животных Красной книги.
Мы все в ответе	20	цв.	1994	0239.5	Видеопрограмма по курсу «Экология» в средней школе. Рассказ о борьбе с загрязнением окружающей среды.
Азовские косы	5	цв.	1994	0272.10	Из цикла «Альманах кинопутешествий». О природе и экологии Азовского моря.
Человек и стихии: Проблемы экологии	19	ч/б	1994	0275.4	Миллионы людей на Земле гибнут от землетрясений, наводнений, засухи, извержений вулканов, смерчей, ураганов, тайфунов и других явлений природы. Колоссальные разрушения несут они. Как прогнозировать эти стихийные бедствия? Как уменьшить их губительные последствия? Но только ли стихии виноваты во многих бедствиях? Не стал ли сам человек виновником многих бед? Об этом рассказывает фильм.
Сурок альпийский	25	цв.	1985	0277.5э	Фильм рассказывает о местах обитания, повадках и особенностях жизни альпийского сурка, относящегося к роду грызунов, семейства беличьих. В фильме затронуты экологические проблемы, связанные со строгой охраной этого зверька.
Кочевники океанов	50	цв.	1993	0299.1э	Из цикла «Всемирная география». Фильм рассказывает о путешествии через океан головоастых морских черепашек, длящемся 10 лет. Показан многообразный, таинственный и фантастический мир подводных обитателей, влияние жизни океана на нашу жизнь, на климат, образование облаков и т.д. Фильм затрагивает и природоохранные вопросы.

Окаванго: Жемчужина Калахари. Часть I. В поисках жемчужины	55	цв.	1995	0315.1э	Из цикла «Природа мира». Африканская пустыня Калахари расположена на территории Ботсваны. Отсюда съёмочная группа начинает «поиски» уникальной дельты реки Окаванго, на берегах которой сохранился редкий растительный и животный мир, благодаря которому дельта объявлена национальным парком.
Окаванго: Жемчужина Калахари. Часть 2. Живая драгоценность	55	цв.	1995	0312.2э	Из цикла «Природа мира». В этой части фильма мы продолжаем знакомиться с удивительным миром животных и растений, особенно различными видами животных.
Окаванго: Жемчужина Калахари. Часть 3. Новый вызов	55	цв.	1995	0312.1э	Из цикла «Природа мира». Африканская пустыня Калахари на территории Ботсваны. В центре пустыни — дельта реки Окаванго, которая даёт жизнь многим представителям животного мира (аисты, ибисы, слоны, зебры, бегемоты, водяные козлы, африканский коршун-рыболов и др.) Здесь живёт народ бушмены, сохранились наскальные рисунки первобытных охотников. Химическая борьба с мухой цеце — опасным врагом людей и животных. Фильм показывает ранимость живой природы от бесцеремонного вторжения в неё.
Дельта пеликанов	50	цв.	1995	0323.3э	Из цикла «Природа мира». Голубой Дунай в месте впадения его в Чёрное море образует дельту, которую по праву называют «дельтой пеликанов». Богатство животного и растительного мира связано с тем, что Дунай ежегодно приносит сюда огромное количество питательного ила. Но особое место занимает в дельте гнездование розовых пеликанов. Сейчас на Земле всего два места размножения розового пеликана, и, прежде всего,

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

					это — дельта Дуная.
Экология и мы	7	цв.	1995	0357.2	Месть природы за бездушное к ней отношение.
Животные отвечают	105	цв.	1995	0358.1	Фильм состоит из двух частей: Часть I рассказывает об инстинктах в поведении животных. (58 мин.) Часть II называется «Думают ли животные?» (47 мин.) Видеофильм может быть использован при изучении курса биологии в общеобразовательных учебных заведениях по программам углублённого и профильного уровней. Некоторые фрагменты могут быть использованы в факультативных курсах экологической направленности.
Госпожа Тундра	18	цв.	1995	0371.1 2081.6	Документальный фильм о тундре, её обитателях — диких оленях, волках — и вопросах, связанных с регулированием численности их популяции.
Белое море — не белое пятно	30	цв.	1995	0371.2 2081.7	О проблемах экологии на Белом море и его побережье.
Мещерская сторона	23	цв.	1995	0371.3 2081.8	Мещера находится в 60 км от Москвы. Это во многом — «лёгкие Москвы». С этими местами связаны имена Есенина, Паустовского. Сейчас здесь остро встают вопросы сохранения этого уникального края.
Биосферные заповедники СССР	55	цв.	1982	0372.1 2081.5	Сейчас нарушилось извечное и до недавнего времени относительно мирное сосуществование человека и природы. Заповедники составляют 29% всей территории нашей страны. Здесь наблюдают за фоновыми изменениями состояния среды, происходящими во всей биосфере. Международная программа «Человек и биосфера» сегодня включает в себя более 200 биосферных заповедников во всём мире. В нашей стране из 140 заповедников по этой программе статус биосферных заповедников получили 7:

					Репетекский, Кавказский, Сары-Челекский, Центрально-Чернозёмный, Приокско-Террасный, Березинский, Сихотэ-Алиньский. 1. Недалеко от Москвы (Приокско-Террасный заповедник); 2. (Центрально-Чернозёмный заповедник); 3. Край болот и озёр (Березинский заповедник); 4. У главного кавказского хребта (Кавказский заповедник); 5. В горах Сихотэ-Алиня (Сихотэ-Алиньский заповедник); 6. Среди песков Кара-Кумов (Репетекский заповедник); 7. Взгляд в будущее.
Природные сообщества	18	цв.	1995	0397.1 0293.2	Рассказывается о факторах живой и неживой природы, их воздействие друг на друга, о связи животного и растительного мира, их зависимости от среды обитания. Показаны природные сообщества леса, луга, водоёмов, пустынь и др.
Биогеоценоз	25	цв.	1995	0397.2 2081.4	Биогеоценоз есть родина множества различных организмов, приспособившихся к совместной жизни на конкретной территории, в строго определенных почвах, атмосфере, водах. Все биогеоценозы в совокупности составляют биосферу Земли. Фильм рассматривает различные виды биогеоценозов.
В супермаркете	25	цв.	1990	0425.3э	Супермаркет — это царство упаковок. Фильм рассказывает о производстве различных упаковок, о проблемах их утилизации, переработке и использовании продуктов этой переработки. Показано, как распознать ядовитые упаковки в супермаркете.
Душа мира (Anima mundi)	25	цв.	1995	0435.1э	Экологический фильм без дикторского текста.
Метрополис	50	цв.	1995	0444.1э	Фильм об экологических проблемах одного из крупнейших городов мира — Лондона. Рассматриваются проблемы потребления природных ресурсов и образование отходов,

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

					влияние крупного города на окружающую природную среду.
Жить или не жить	35	цв.	1996	0479.1	В фильме «Российской национальной экологической видеознциклопедии» рассматривается влияние человека в ходе его эволюции на состояние биосферы. Дается представление о смысле понятия «стратегия устойчивого развития», принятого во всем мире для обозначения нового этапа развития человечества в согласии с природой. Роль России в этом процессе.
Тепло Земли	10	цв.	1986	0480.1	Об использовании тепла Земли в качестве источника энергии.
Зелёная энергия	10	цв.	1985	0480.2	О проблемах биоэнергетики.
Посеешь ветер	10	цв.	1985	0480.3	Об использовании вечной энергии ветра.
За солнцем вслед	10	цв.	1986	0480.4	Об использовании солнечной энергии и работе гелиоэнергетиков.
Сказка о белой льдинке	5	цв.	1974	0669.3э	Мультфильм на экологическую тему.
Экологическая экспедиция	26	цв.	1998	0681.2э	В передачу включены репортаж Е.Белова «Промышленный гигант экология» о красноярском алюминиевом заводе, экологические новости, сюжеты «Один день из жизни экологической милиции Москвы» и «Живой уголок в заповеднике “Столбы”».
Градостроительство	25	цв.	1998	0774.4э	Из цикла «Очевидное невероятное». Проблема города как организация жизни и бытия человека. Утопические проекты городов будущего (Фурье, Кампанелла, Т.Мор, Л.да Винчи, Дюрер и др.). В интеллектуальном клубе с С.Капицей беседуют архитекторы С.Ожегов и Е.Асс. Роль природы в городах. Города будущего.
Жизнь — явление космическое	45	цв.	1995	0362.2	Из кассеты «Этюды о русских учёных». О теории академика Владимира Ивановича Вернадского. В

					конце сюжета затрагиваются экологические проблемы.
Лес	45	цв.	1994	0791.1	Из цикла «Смертоносные существа». Австралийский натуралист Тина Далтон рассказывает о жителях австралийского леса. В конце серии речь идёт о защите джунглей.
Океан и побережье	45	цв.	1994	0791.2	Из цикла «Смертоносные существа». Ведущая Тина Далтон рассказывает о морских обитателях Австралии. Здесь у побережья обитает множество существ, многие из которых могут быть смертельно опасными. В конце фильма речь идёт об экологии рифа.
Гибель гигантов	20	цв.	1994	0270.7	Из цикла «Эврика». Динозавры (определение, период жизни). Геологическое время (палеозой, мезозой, кайнозой) и разнообразие животного мира. Мезозойская эра. Экологическая катастрофа, выжившие современники динозавров. Животные кайнозойской эры, появление человека.
Биосфера — среда жизни	18	цв.	2003	1552.2	Фильм говорит о том, что такое биосфера, и о её роли в жизни живых существ, об экологии и охране природы, экологических катастрофах, приводятся примеры взаимодействия человека и биосферы.
Таинственный мир кораллов	10	цв.	1988	0403.2	О богатствах Индийского океана и жизни низших многоклеточных животных — кораллов. Показаны коралловые рифы, затронуты проблемы экологии.
«Славное море, священный Байкал»	55	цв.	1985	1022.2	Рассказ об уникальном озере, которое хранит 1/5 часть всей пресной воды на Земле, о его животном и растительном мире, насчитывающем 1,5 тысячи видов животных и более 1000 видов растительных организмов, из которых 50 видов рыб. Эпишура, нерпа, омуль, соболь и другие живут в самом озере и по берегам его. Климат и геологическое образование этого редкого уголка земли.



					Нерестилище омуля, рыбоперерабатывающий завод, пожар в тайге и его тушение; дельта реки Селенги — крупнейшая в Сибири популяция пернатых. Самое глубокое озеро в мире (1637 м). Бумажный комбинат, браконьерство и другие проблемы экологии.
Мятежный танкер	25	цв.	1990	1138.5э	Рассказ о самой страшной экологической катастрофе США — аварии нефтеналивного танкера в заливе принца Уильяма. 24 марта 1989 г. 11 миллионов галлонов нефти вылились в залив, причинив катастрофический ущерб живому миру Аляски.
Диалоги о животных	55	цв.	1998	0812.1э	В передаче ведущий И.Затевахин, в частности, говорит об экологии Северного моря и о трофических взаимоотношениях в океане.
Предчувствие будущего. Беспокойные воды	25	цв.	1980	1143.3э	Экспедиция Филиппа Кусто обследовала состояние воды в реке Гудзон (США). Фильм об экологических проблемах, о необходимости охраны водных ресурсов, о недопустимости сброса городских отходов в прибрежные воды, о работе экологов, об исследовании водных глубин с помощью космических спутников.
О природе тепла. Передача 2-я	25	цв.	1992	0010.2э	О первом законе термодинамики и истории его открытия. Дается понятие энтропии, рассматривается энтропия нагревателя и холодильника. Определение Больцмана. Дается определение второго закона термодинамики в формулировках Клаудиуса и Кельвина, и рассматриваются границы применимости 2-го начала термодинамики. В передаче уделяется внимание и экологическим проблемам, связанным с поиском чистых источников энергии.

Наследие Кортеса	30	цв.	1986	1148.1э 1166.6э	Из цикла «Все путешествия команды Кусто». Экспедиция Кусто вновь открывает легендарное море Кортеса в Мексике. Это океанский залив, который славился богатейшей сокровищницей морской жизни. В настоящее время сокращаются и исчезают целые популяции рыб, акул, креветок и других морских животных из-за чрезмерного и варварского лова. Этот фильм об ответственности человека за сохранение природных богатств.
Предчувствие будущего. Оазис во Вселенной	25	цв.	1995	1148.4э	С развитием космонавтики, новых космических технологий человек всё чаще задумывается о будущем, о своём месте на Земле и во Вселенной. Фильм Филиппа Кусто об экологических проблемах, об ответственности человека за сохранение разнообразия биологических видов, за устойчивость экосистем. Только при условии бережного отношения к природе возможно выживание человечества.
Йеллоустон — национальное сокровище	25	цв.	2001	1172.1э	Из цикла «Природные заповедники». Йеллоустон — первый национальный заповедник в США. Большая его часть — неустоявшаяся, сотрясаемая спазмами земля. Здесь более двухсот гейзеров. Зритель знакомится с удивительным по красоте парком, его богатой фауной. Это белый олень, снежный баран, бизон, бурундук, сурок, луговая собачка, бобер, белошекая казарка, пеликан, лебедь-трубач, медведь-гризли. Большое внимание в фильме уделено заботе человека о сохранении экологического равновесия в заповеднике.
Окно в Японию. Фильм II	30	цв.	1999		Фильм о современной Японии. В частности, показана обстановка элитного экологически

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

					чистого дома.
Узбекистан	50	цв.	2001		Из цикла «Союз бывших». Фильм о бывшей республике Советского Союза Узбекистане. В частности, говорится об экологических катастрофах в этой республике.
Повторное открытие мира. Ковчег на краю света	20	цв.	1989	1119.4э	Из цикла «Все путешествия команды Кусто». Фильм Кусто о жизни южно-африканских племён, проблемах выживания, приспособлении законов экологии к ведению хозяйства.
Повторное открытие мира. Одинокий полёт цапли	30	цв.	1988	1166.5э	Из цикла «Все путешествия команды Кусто». Проблемы, связанные с промышленным ловом рыбы. Племя маори в Новой Зеландии — если ли у него будущее? Далее команда посещает Оклендский архипелаг, превращённый в заповедник, где проводит подводные съёмки. Затем возвращается в Новую Зеландию, где знакомится с единственной в мире колонией белых цапель.
Повелитель туч	9	цв.	2003	1348.2э	Из цикла «Сканер». Об уникальной российской технологии управления погодой (разгон грозовых облаков над городами во время праздников).
Медный всадник	5	цв.	2001	1348.4э	Кинозарисовка с призывом не сорить в Петербурге. Многочисленные свадебные кортежи у знаменитого Медного всадника оборачиваются горами мусора в исторической части города.
Обращаться осторожно. Исчезающая земля	23	цв.	1990	1463.1	Из кассеты «Глобальная экология». Об экологической проблеме современности — разрушении верхнего плодородного почвенного слоя земли. О том, что делают люди для спасения своей земли в Непале, Кении, США (Оклахома).

					Программа ООН по окружающей среде.
Обращаться осторожно. Глоток свежего воздуха	19	цв.	1990	1463.2	Из кассеты «Глобальная экология». О международной проблеме — загрязнении воздуха в результате промышленных и автомобильных выбросов. О следствии этого загрязнения — кислотных дождях. О том, как пытаются решать проблему воздуха в самом большом и загрязнённом городе мира — Мехико (очистление бензина, автомобильных выхлопов, сбор токсичных отходов, программа «оставь машину дома»). Программа ООН по окружающей среде.
Обращаться осторожно. Дерево	21	цв.	1992	1463.3	Из кассеты «Глобальная экология». О пользе леса и о необходимости беречь его. О «жизнеспособном лесоводстве» — программе безопасной вырубке леса. О заготовке твёрдой древесины в Южной Америке. О деятельности «Добровольного общества защитников леса» в Шотландии. Программа ООН по окружающей среде.
Обращаться осторожно. Чёрное море — смерть или отсрочка приговора	8	цв.	1996	1463.4	Из кассеты «Глобальная экология». Об экологической катастрофе, нависшей над Чёрным морем из-за выбросов токсичных отходов, разливов нефти и о том, что нужно сделать, чтобы предотвратить её. Программа ООН по окружающей среде.
Шанс на спасение. Спасение озонового слоя	17	цв.	1994	1464.1	Из кассеты «Глобальная экология». Чрезмерная ультрафиолетовая радиация вредна для человека, животных, растений. Озоновый слой защищает всё живое на Земле от этого излучения. Что же может сделать человек для спасения озонового слоя? Программа ООН по окружающей среде.
Шанс на спасение. Что такое	11	цв.	1994	1464.2	Из кассеты «Глобальная экология».

парниковый эффект?					О нарушении энергетического баланса вокруг Земли в результате хозяйственной деятельности человека. О механизме возникновения парникового эффекта. Парниковые газы. Что нужно делать для уменьшения вредного воздействия парникового эффекта. Программа ООН по окружающей среде.
Биоразнообразие — шанс на спасение	30	цв.	1994	1464.3	Из кассеты «Глобальная экология». Разнообразие биологических форм — залог устойчивости жизни на Земле. С каждым утраченным видом природа становится не только беднее, но и слабее. дальнейшее оскудение природы — угроза человечеству, поэтому людям необходимо заботиться о биоразнообразии.
Будущее в гармонии. Климат — проблема будущего	41	цв.	1988	1465.1	Из кассеты «Глобальная экология». О глобальном потеплении климата на Земле, причинах этого явления (избыток газов в атмосфере). О цикле углекислого газа в природе. О последствиях потепления — настоящих и будущих, спрогнозированных учёными Принстонского университета. О различных моделях изменения климата. Об изучении облаков и их влиянии на климат. Об экспериментах учёных, изучающих реакцию растений на повышенный уровень углекислого газа. О последствиях парникового эффекта для человечества. Что должен делать человек для уменьшения выброса углекислого газа в атмосферу.
Будущее в гармонии. Наш будущий мир	21	цв.	1990	1465.2	Из кассеты «Глобальная экология». О проблемах современного человечества — загрязнении окружающей среды, утилизации отходов, необходимости рационально использовать почву и недра и т.д. О том, что должны делать люди, чтобы сохранить свою планету. Показаны короткие мультфильмы на экологическую тему:

Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
МЕДИАТЕКА

					«Выставка», «Решение вопроса».
Экологические системы и их охрана	18	цв.	1987	1466.1 2081.1	Понятие экосистемы. Консументы II и III порядка. Компоненты системы. Значение разнообразия экосистемы. Трофические связи. Примеры экоцепочек. Разрушение экосистем человеком. Способы поддержания систем (агроценоз, щадящая вырубка леса и т.д.).
Земля у нас одна	30	цв.	1987	1466.2 2081.2	Фильм о современных экологических проблемах промышленно-развитых стран: чистота воздуха и воды, плодородие почвы, переработка мусора, накопление углекислого газа. Возможные последствия. Причины появления кислотных дождей. Экологический мониторинг в СССР в 1980-х годах.
Священный Байкал	10	цв.	1987	1466.3 2081.2	Фильм об экологических проблемах озера Байкал и попытках решить их (1980-е годы). Мониторинг экологического состояния озера.
Океан нуждается в защите	20	цв.	1987	1466.4 2081.2	Фильм о богатстве океана и его значении для человека. Об экологических проблемах океана (разливы нефти, сброс промышленных стоков и т.д.). Контроль состояния морской среды в СССР в 1980-х годах.
Земля. Развитие жизни	55	цв.	2003	1548.1	В фильме говорится о том как, когда и при каких условиях родилась жизнь на Земле, кем были предки всего живого, какие существа обитали в глубинах древнего Океана, живут ли на Земле потомки динозавров.
Болота 2000-го года	14	цв.	1994	2042.19 0240.11	О необходимости сохранять болота на планете, об их пользе.
Пингвины Антарктики	49	цв.	2006	2109.5э	Рассказ о жизни разных представителей пингвинов, об их образе жизни, размножении. Об экологии Антарктики:

					таяние льдов сильно влияет на условия жизни пингвинов.
Биотопливо: жизнь после нефти	39	цв.	2007	2160.4э	Из цикла «Теория невероятности». Перед человечеством встаёт вопрос о поиске альтернативных видов топлива. Во многих странах (Бразилии, США, Индии, Китае, Испании) уже сейчас используется биотопливо — смесь горючих веществ из возобновляемого сырья. Оно намного дешевле и экологичнее нефти. В фильме рассказывается о видах биотоплива, об истории его применения (Н.Отто, Г.Форд, в 1930-40-х годах в России). Большая часть фильма посвящена очень успешному использованию биотоплива в современной Швеции (программа экологического департамента Стокгольма «чистый город», об энергоснабжении самого экологически чистого района города, о поезде на биогазе и т.д.). Авторы фильма рассуждают о том, нужно ли биотопливо России при её богатстве полезными ископаемыми. Рассматривают перспективы и юридические аспекты использования биотоплива в нашей стране.
Экология города	17	цв.	1995	0386.5э*	* Из цикла фильмов, посвящённых неделе окружающей среды в СПб. 18-24 сентября 1995 года. Круглый стол в открытом эфире на тему «Вода». Нет конца.

\* пониженное техническое качество