

ве групп в процессе проектной и исследовательской деятельности, их активная социализация, создание открытой образовательной среды для всестороннего раскрытия творческого и интеллектуального потенциала каждого учащегося.

Подход к интегрированным моделям воспитания как наиболее перспективным предполагает решение воспитательно-образовательных задач к целостной системе социального воспитания, организационной взаимосвязи школы с другими воспитательными институтами общества на основе интеграции, полноценного использования профессиональных и социально-обусловленных функций и уникального потенциала каждого воспитательного института общества.

Литература.

1. Потаповская О.М. Педагогическое сопровождение семьи в вопросах духовно-нравственного воспитания детей \ О.М.Потаповская - М. – Планета. - 2012.

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В РОССИИ. ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ В БУРЯТИИ**

*О.К. Алфименко, студентка 1 курса, группы 10В51*

*Научный руководитель: Войткевич И.Н. ст.тренер-преподаватель каф. БЖДЭиФВ*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского*

*Томского политехнического университета*

*652055, Кемеровская обл., г Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. 89511681626*

*E-mail: alfi.olesya@gmail.com*

В настоящее время исследования по охране окружающей среды ведутся во всех областях, различными организациями, включая государственные. Однако внимание к проблемам окружающей среды, слишком низкое по сравнению с другими проблемами нашей планеты. Не смотря на различные организации как «Greenpeace», «Международный социально-экологический союз», «Общество охраны морской фауны» и другие, с каждым годом проблемы не уменьшаются. Что приводит к различным загрязнениям воды, лесным пожарам в которых большинстве случаев виноваты сами же люди, так же химические и ядовитые материалы которые вредят не только природе, но и самому человеку.

В России осуществляется бесконтрольная и незаконная вырубка лесных массивов. Что привело к глобальной экологической проблеме всей страны. Ведь Россия богата лесными ресурсами. Больше всего вырубки леса отмечается на Дальнем Востоке и северо-западе страны. Так же страдают леса, где производится расчистка леса под сельскохозяйственные угодья и для добычи полезных ископаемых. Все эти факторы влияют на экосистему страны.

Вырубка лесных массивов влечет за собой следующие последствия:

- 1) Вытеснение животных и птиц с их мест обитания;
- 2) Нарушение устоявшихся экосистем, увеличение парникового эффекта на планете. Вследствие чего происходит глобальное потепление, которое в той или иной степени ведет к изменению практически всех экосистем.

- 3) Ускоренное разрушение верхних слоев почвы и их выветривание.

Так же наиболее острой проблемой России является загрязнение воды и водоемов, особенно в промышленных и густонаселенных районах страны. Потребление не качественной воды, очень сильно чувствуется в больших городах, люди чаще болеют. Из-за выбросов загрязнений в водоемы, страдают многие виды флоры и фауны. Вода не пригодна для употребления людьми, а даже не пригодна для технического использования. Мусор и отходы жизнедеятельности человека так же способствуют загрязнению водоемов, так как вода, которая используется в городах для нужд населения, из систем канализаций часто попадают в открытые водоемы, минуя системы очистных сооружений. Эти системы практически не справляются со своими функциями из-за устаревшего и пришедшего в негодность оборудования. При помощи спутниковых исследований были установлены экологические проблемы морей России. Одним из самых опасных участков нашей страны оказался участок Финского залива, там находится большое количество опасных нефтепродуктов, разлившихся из нефтеналивных судов. Эта проблема в ближайшее время может привести к дефициту питьевой воды. Во многих источниках России вода уже стала непригодна для питья, из-за загрязнения почвы химическими отходами.

Во время СССР загрязнение воздуха был одним из самых высоких в мире. Поэтому когда пришел упадок тяжелой промышленности в 90-х годах прошлого века, это значительно помогло исправить проблему загрязнений воздуха в России. В те времена производство не жалело природные ресурсы, густой дым над трубами заводов считался вполне нормальным явлением. Все эти химиче-

ские выбросы, даже безвредный для человека фреон, попадая в верхние слои атмосферы, усиливал разрушения озонового слоя, что следовало большему появлению озоновых дыр.

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ от стационарных и передвижных источников загрязнения с 2005-2012 год снизилась с 35,8 млн.т до 32,5 млн. т. За 7 лет работы снижения выбросов составило около 11.63%, по сравнению с 2005 годом. Сброс загрязненных сточных вод, в 2005 году составило 17,7 млрд.м<sup>3</sup>, а в 2012 году уже 15,7 млрд.м<sup>3</sup>. Выбросы в воду снизились всего на 2.78 %. Учитывая, что потребление воды с каждым годом увеличивается. Катастрофически ситуация состоит в образовании отходов производства и потребление, с 2005 -2012 года, увеличилось почти в 60%, с 3.0-5.0 млрд.т. отходов. По федеральной службе государственной статистики объемы финансирования на охрану окружающей среды составило за 2005 год около 234 млрд.рублей, а в 2012 году правительство выделило деньги на охрану окружающей среды уже 432 млрд.рублей. Не смотря на то, что правительство России стало выделять на эту проблему почти 2 раза больше средств. Некоторые секторы по защите окружающей среды оставляют желать лучшего.

Одной из экологической проблемой России этим летом были лесные пожары. Лесные пожары – это бесконтрольное распространение огня по лесным площадям, наносящий ущерб природе и человечеству. Причинами возникновения пожаров в лесу принято считать естественные (вызванные молниями) и антропогенные (вызванные человеком).

Из-за сильной засухи и высокой температуры, в Бурятии огонь стремительно распространялся, из-за не скоординированной работы спецслужб, что привело к тому, что большие участки земель были полностью уничтожены огнем. За 6 месяцев, начиная с 1 апреля, в Бурятии было зафиксировано более 1500 тыс. лесных пожаров, огонь прошел более 700 тыс. га – это в 6,5 раза больше чем в прошлом году. На 8 сентября в регионе было зафиксировано 27 действующих очагов лесных пожаров общей площадью 98 тыс. га. Больше всего в Бурятии пострадали центральные, северные и северо-восточные района республики.

Управление Роспотребнадзора по Республике Бурятия в 21 августа 2015 года были обнародованы результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в населенных пунктах. 20 августа 2015 года было исследовано 43 пробы атмосферного воздуха на содержание взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота, диоксида серы. Пробы были отобраны в Улан-Удэ, Багрузинском, Прибайкальском, Кабанском, Заиграевском и Северобайкальском районе. В некоторых районах столицы Бурятии из них установлено превышение предельно-допустимых концентраций по взвешенным веществам в 2,2-2,3 раза.

В Бурятии было привлечено для тушения природных пожаров и обеспечение пожарной безопасности свыше 7800 человек и около 550 единиц техники, включая авиацию. Известно, что один человек погиб при тушении лесных пожаров в Бурятии, это был сотрудник Забайкальской базы авиационной охраны леса. Еще один лесник при схожих обстоятельствах пострадал, но ему успели оказать медицинскую помощь. В специальных отрядах для тушения лесных пожаров были привлечены курсанты, которые прошли подготовку. Это курсанты четвертого курса академии.

На ликвидацию последствий пожаров в 2010 году, было финансировано 1,8 млрд. рублей., на восстановление леса 1 млрд.рублей. На охрану лесов от пожаров в 2011 году было выделено 4,5 млрд. рублей, закупка тяжелой противопожарной техники 5 млрд. рублей. Почти треть всех финансов выделяемым правительством лесному ведомству средства уходят на содержание лесной охраны, на приобретение противопожарной техники и авиации, а также на научные разработки и изобретения организациями охраны леса. Рослесхоз уже выделил республике дополнительную субвенцию в размере 156 млн. рублей, чуть позже республика так же получила дополнительно 60 млн. рублей.

Из-за аномальной жары, установленной в республике которые привели к лесным пожаром. По предварительным данным, так же пострадали от засухи, погибли и подлежат списанию посевы площадью 81,1 тыс.га.

Если рассматривать ту же ситуацию, к примеру, в Хакасской республике, то там, в огне было уничтожено 1.4 тыс. домов. В огне погибли 16 человек и свыше 70 человек были госпитализированы с ожогами и отравлениями угарного газа. Пламя подходило и к поселкам в Забайкальском крае. Не смотря на это, в Республике Бурятии смогли защитить людей от гибели.

По результатам экспертизы общая площадь гибели сельскохозяйственных культур составило 86,0 тыс. га. А это потерянные 504,2 милл.рублей. Данные цифры были предоставлены в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, министерство сельского хозяйства и продовольствия республикой Бурятии.

В республике в 2015 году планировалось заготовить 627.5 тыс. тонн сена, 29.7 тыс. тонн сенажа, 65.6 тыс. тонн соломы, 44.3 тыс. тонн силоса, 56,8 тыс. тонн зернофуража. Но аномальная жара и лесные пожары, прокатившиеся в республике, изменили планы правительства.

Планируется заготовить 330 тыс. тонн сена (53% от плана); 23.8 тыс. тонн сенажа (80% от плана); 27.4 тыс. тонн силоса (67% от плана); 56.7 тыс. тонн соломы (86% от плана); 28.1 тыс. тонн зернофуража (49% от плана). Тем не менее, некоторые регионы изъявили желание помочь Республике Бурятия различными сельскохозяйственными продуктами. Так Амурская область предложила сено, а Алтайский край – зернофураж.

Помимо этого пострадали: «Тункинский» и «Забайкальский» национальные парки, а так же «Баргузинский», «Джержинский» и «Байкальский» заповедники.

По классификации пожаров в республике Бурятия, пожары относились к наивысшему классу. В 2015 году львиная доля лесных пожаров в России пришлось на Бурятскую республику. В Республике введен запрет на посещение лесов.

Не смотря на то, что республика занимала не лидирующую позицию лесных пожаров в России. Первенство в лесных пожарах в России занимают Республика Саха, Амурская, Иркутская, Новосибирская область и другие.

В мае 2008 года в Новосибирской области сгорело более 43 га леса. С начала пожароопасного сезона в области было локализовано 13 очагов лесных пожаров, площадью более 43 га. Возгорания были зафиксированы в Тогучинском, Колыванском, Сузунском районе. А если рассматривать Томскую область, то на утро 25 июля 2012 года общая площадь лесных пожаров составило 7826 га. Тогда на борьбу с пожарами было задействовано 955 человек, 143 единиц техники, 9 воздушных судов. В Верхнекетском районе площадь пожаров составило 2196 га, а в Каргасокском районе площадь пожаров составило 1965 га. На 29 июля 2012 года площадь лесных пожаров в Томской области превышало 9876 га. Количество людей возросло и уже участвовало около 1415 в борьбе по тушению огня. Количество воздушной техники составило 19, а так же 195 единиц наземной техники. В Верхнекетском районе площадь пожаров составило 3200 га, а в Каргасокском районе 2655 га.

Литература.

1. <http://flashsiberia.com> (Информационное агентство FlachSiberia );
2. <http://www.gazeta.ru> (Информационное агентство Газета.ru );
3. <http://www.kp.ru> (Информационное агентство Комсомольская правда);
4. <http://www.gks.ru> (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики);
5. <http://www.rosleshoz.gov.ru> (Официальный сайт Федерального агентства лесного хозяйства).
6. <http://greenologia.ru/o-proekte> (Интернет издание Greenologia.ru)

## **АЛКОГОЛИЗМ И НАРКОМАНИЯ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ, НА ПРИМЕРЕ РОССИИ И ВЕЛИКОБРИТАНИИ**

*О.К. Алфименко, студентка 1 курса, группы 10В51.*

*Научный руководитель: Куст Т.С. к.филол.н., доцент каф. ГОИЯ*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского*

*Томского политехнического университета*

*652055, Кемеровская обл., г Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. 89511681626*

*E-mail: alfi.olesya@gmail.com*

26 июня признан международным днем борьбы с наркоманией и незаконным оборотом наркотиков. Этот день стали отмечать с 1988 года по решению Генеральной Ассамблеи ООН.

В России, по данным Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков (ФСКН) – 6 млн. наркоманов, 1.8 млн из которых больны наркоманией, 350 тыс. находятся на учете в наркологических диспансерах.

Ежегодно от наркотиков гибнут свыше 70 тыс. россиян. За последние десять лет употребление наркотиков в России увеличилось в 9 раз. В основном это молодые люди в возрасте до 30 лет. В 1994 году в медицинских учреждениях было зафиксировано около 38.7 тыс. человек с диагнозом «наркомания». К концу 1994 года, это число увеличилось на 10 тыс. и составило 49,9 тыс. Через 5 лет, к 1999 году показатели составили 209 тыс. Увеличение наркозависимых людей, привело к увеличению смертности от употребление наркотиков в 12 раз, а среди детей почти в 42 раза.