



# ШКОЛЬНЫЙ МИР



Специальный экологический выпуск

«Доброжелательная

школа»



№ 6 , февраль 2020 Муниципальное общеобразовательное учреждение «Солдатская средняя общеобразовательная школа»

Редактор: Барышникова Н.Е. Помощник редактора: Поволяева А.А. телефон: 8 905 878 53 40

Корреспонденты :Полунина В.Малиновская О. Василенко А. Фотограф: Маслеников М. Оформитель: Исаев Д. Газета выходит один раз в месяц

## В номере:

Страница1:

«А что думаешь ты?»

2 страница:

«Настало время задуматься»

3 страница:

«Внимание, операция!»

4 страница:

«Мы исследовали...»

5 страница:

Литературная страница

6 страница:

«Нам пишут...»

## «А что думаешь ты?»

Я прошу вас, оглянитесь вокруг себя. Прямо сейчас, можете посмотреть в окно. Что вы видите? Яркие лучи приветливого солнца, серебряный снег. Вы заметили, как гармонична и красива природа?

Если мы вернемся далеко в прошлое, когда еще не было машин, компьютеров, заводов, фабрик, что мы увидим? Люди не даже не догадывались о том, что такое нефть, уголь и не знали, как добывать полезные ископаемые. Я считаю, что именно тогда человек бережно, с трепетом в сердце относился к природе, заботился о ней.

Что же случилось сейчас? Оглянитесь вокруг себя, посмотрите себе под ноги : зеленая сочная трава смята грязными ботинками, прекрасные лепестки различных растений покрыты темным налетом токсичных выбросов, листья деревьев пожелтели от выхлопных газов фабрик и заводов, а когда-то кристально-чистая вода рек переливается всеми цветами радуги от бензиновых пятен и разливов краски. Не очень приятное зрелище, верно?



Присмотрись: вон там маленький пушистый птенец в страхе забился в самый темный угол своего гнезда – ему страшно. Повсюду звучат страшные громкие звуки, слышна стрельба из ружья... Его мама больше не придет, она стала трофеем удачливого охотника, решившего повеселиться на природе. Что будет с ним, таким беззащитным птенцом, как он спасется в этом огромном и полном опасности мире?

Давай заглянем в нашу речку, там бедный окунь мечется в толще мутной грязно-желтой воды. Он задыхается, ему не хватает кислорода в загрязненной отходами с фабрики реке, вода в которой с каждым днем становится теплее.

Что же будет дальше с нашей природой, если человеку вовремя не остановится и оглянуться назад? А что думаешь ты?

Анастасия Барышникова



Уходи, Зима седая...  
Уходи, Зима седая!  
Уж красавицы Весны  
Колесница золотая  
Мчится с горной вышины!  
Старой спорить ли, тщедушной,  
С ней – царицею цветов,  
С целой армией воздушной  
Благовоющих ветерков!  
А что шума, что гуденья,  
Теплых ливней и лучей,  
И чиликанья, и пенья!..  
Уходи себе скорей!  
У нее не лук, не стрелы,  
Улыбнулась лишь – и ты,  
Подобрав свой саван белый,  
Поползла в овраг, в кусты!..  
Да найдут и по оврагам!  
Вон – уж пчел рой шумят,  
И летит победным флагом  
Пестрых бабочек отряд!  
(А. Майков)



# Настало время задуматься

В последнее десятилетие XX века мир вступил в эпоху прогрессирующего ухудшения состояния окружающей среды. Природа из фона исторических событий превращается в действующий персонаж человеческой трагедии. Кризисная экологическая ситуация обусловлена, в большей степени, отсутствием ответственного отношения перед будущими поколениями за состояние природной окружающей среды.

Издавна жизнь людей и лес были тесно связаны. Но долгое время никто не задумывался над тем, что лес больше, чем что-либо другое, требует бережного к себе отношения и заботы.

Существуют люди, которые считают, что в лесу все разрешено: можно разводить костер, разбрасывать мусор, ломать деревья, топтать, рвать и уничтожать растительность. Часто в лес приходят люди, не знающие правил поведения в нем, их любовь к лесу лишь «потребительская». В результате посещения участков леса нами были обнаружены кучи мусора, оставленные отдыхающими. Вот почему большое значение имеет распространение среди населения, прежде всего учеников школ, знаний о лесе. Чем лучше они будут знать лес, тем сознательнее будут любить его. Не бессмысленное созерцание естественной красоты, а глубокое и сознательное понимание ее явлений и связей между ними - вот задача каждого культурного человека.

Уже давно стало ясно, что все мы живём в одной общей среде, стабильности которой можно достичь усилиями всего человечества при условии, что каждый внесёт посильный вклад в решении глобальных экологических проблем.

Наталья Барышникова, 7 класс

Есть просто храм, есть храм науки,  
А есть еще природы храм  
- С лесами, тянущими руки  
Навстречу солнцу и ветрам...

Он свят в любое время суток, открыт для нас в жару и стынь.  
Входи сюда, будь сердцем чуток, не оскверняй его святынь.



## Это интересно!

Продолжительность жизни деревьев:

Берёза живёт около 100 лет.

Осина – 60-80 лет.

Сосна и ель – более 300 лет.

Липа- 600-800лет.

Дуб – 500-600, иногда 1000 лет.



## Давайте беречь первоцветы!

Приближается весна. Солнышко светит по-весеннему. Оно все выше поднимается над землёй, отдавая ей свое тепло, пробуждая ее от зимнего сна. Начинают просыпаться леса и поля, на которых можно встретить первые весенние цветы, такие нежные и яркие. Недаром величают их первоцветами. Часто называют это весеннее чудо в народе еще и подснежниками. А как иначе? Ведь начинают они расти под снегом еще зимой. За то что это первые вестники прекрасного, люди срывают их, не задумываясь, что наносят природе вред. Как же сохранить их от уничтожения?

На одном из уроков окружающего мира от нашей учительницы Куценко Елены Алексеевны мы узнали, что в Республике Адыгея первоцветы занесены в Красную книгу и взяты под охрану государства. Из презентации «Первоцветы Адыгеи», составленной ею, нам стало известно, что многие из них размножаются семенами. А это значит, что если сорвешь всего один из этих цветков, то уже через несколько лет в лесу не вырастет десяток таких красавцев; значит не расцветут и не порадуют они нас своими голубыми, белыми, розовыми красками в первые весенние дни.

Нельзя забывать, что многие первоцветы - это еще и лекарственные растения. Они помогают человеку справиться с недугом. Например, настой из листьев и цветов мать - и - мачехи употребляется при простудных заболеваниях. Медуница, которая сегодня встречается все реже и реже, применяется в народной медицине при заболеваниях дыхательных путей. Первоцвет, или примула, содержит много витамина С. Из его цветков и листьев готовят витаминный салат. Язык лесной (так называли чудесный цветок-ландыш на Руси) размножается по-особому: из одного корня могут вырасти десятки растений. Но цветёт его молодой побег только через три года. Лекарства, которые содержат в своём составе ландыш, назначаются при бессоннице, головных болях, различных сердечно-сосудистых заболеваниях. Из-за того, что цветы ландыша необыкновенно красивы, их рвут букетами, повреждая корневище, от чего гибнет вся ландышевая поляна.

Сегодня ещё цветут в лесах и на лугах Адыгеи подснежник и медуница, ландыш и фиалки, примула и мать-и-мачеха. А что будет завтра, если мы будем вот так необдуманно относиться к ним? Не секрет, что все меньше становится их в природе. Винаваты в этом и мы с вами. Помочь сохранить прекрасное - задача каждого жителя нашей страны. Поэтому учащиеся МБОУ СОШ №8 села Натырбово активно участвуют в конкурсах листовок, плакатов, фотографий, стихотворений, посвященных ежегодной природоохранной акции Кавказского биосферного заповедника «Кавказские первоцветы», организуют проведение тематических линеек и утренников, встречи с жителями села, в ходе которых призывают их беречь первоцветы.

Недавно я подошла к женщине с маленьким букетиком. Попыталась объяснить, что даже такое количество цветов — большой ущерб природе. Но она заявила: я ведь луковицы не повредила, они остались в земле. Как тут объяснишь, что цветок этот размножается семенами, которые поспевают в мае, а, сорвав его, вы погубили и будущие семена. Люди, прежде чем ваша рука потянется к цветку — этому весеннему чуду, остановитесь и задумайтесь: может быть, именно вы сохраните первоцвет для потомков.

В своей работе я тоже хочу от имени сверстников — одноклассников обратиться ко всем взрослым и школьникам: «Не рвите первоцветы! Помните: только от нас зависит, будут ли они всегда радовать взгляд человека. Давайте все вместе беречь их!».



# МЫ ИССЛЕДОВАЛИ...

сколько выделяют углекислого газа 200 человек во время дыхания.» (1)

«...1 га леса в год способен поглотить 5-10 тонн углекислого газа и выделить 10-20 тонн кислорода . В сутки человек вдыхает приблизительно 25 кг воздуха.»(данные из интернета)  
Установив , что в районе проживает 15 300 человек мы сделали расчёт.

1га леса выделяет 10 тонн кислорода

19 103 га - х

х = 19 103 0 тонн или 19 103 0 000 кг кислорода выделяют леса района в год.

Зная, что в воздухе находится примерно 20 % кислорода

25кг -100%

х - 20%

х =5 кг кислорода вдыхает человек в сутки.

$365 * 5 = 1825$ кг кислорода вдыхает человек в год.

$15\ 300 * 1825 = 27\ 922\ 500$  кг кислорода вдыхает население района в год..

$19\ 103\ 0\ 000 : 27\ 922\ 500 = 6,84$  во столько раз больше кислорода выделяют леса .

«... При работе двигателя внутреннего сгорания автомобиля расходуется 1825 кг кислорода на каждые 100 км пути».(2)

«... Один легковой автомобиль за 1000 км пробега требует столько кислорода, сколько человеку нужно на год, Известно, что в сутки автомобиль способен выбросить 20 кг выхлопных газов, в составе которых содержится не менее 200 кг пагубных для здоровья компонентов (это угарный газ, оксиды азота, оксиды серы, соединения свинца и т.д.)» (3)

«... Подсчитано, что одно взрослое дерево за вегетационный период обезвреживает количество свинца, содержащиеся в 130 л этилированного бензина. За трехъярусными зелёными кулисами лесных полос в 5 раз снижается концентрация сернистого газа и в 8 раз диоксида азота. Интенсивнее всего накапливают медь, кадмий, цинк дуб черешчатый и сосна. Берёза, ясень, туя, можжевельник концентрируют свинец».

Мы выяснили, что в районе имеется около 4000 автомобилей. В среднем автомобиль проезжает 15 тыс. км в год.

$4000 * 15\ 000 = 60\ 000\ 000$  км всего проходят автомобили района за год. 15 тыс. м автомобиль проезжается около 2000 автомобилей бензина. ь способен выбросить 20 кг выхлопных газов, в соствин час могут

За 1000км пробега -1 человеку

60 000 000-х

X=60 000 человек.

Вывод: автомобили района в течение года потребляют столько кислорода, сколько хватило бы для дыхания 60 000 человек.

Члены кружка «Экожурналистика»



# Литературная страничка

## «Родимая сторонушка»

М.Д.Тверитинов

Родимая сторонушка!  
Поёт в саду соловушка,  
Да так уже старается,  
Что голос разливается.

Сады в сплошном  
цветении,  
Над ними пчёл гудение,  
А там, в кустах за хатую  
Пропах весь воздух мятоу.

И на поля окрестные  
Стекает синь небесная.  
Как влагу виноградную  
Земля пьёт синь  
прохладную.

Душа моя любитесь:  
Хлебами степь волнуется  
И шепчет тихим голосом:  
«Порадую вас колосом».

Поля мои, дубравушка,  
В росе искристой травушка.  
Со времени которого ,

## «Дружу с природой»

М.Д.Тверитинов

Дружу с природой, словно с лучшим  
другом,  
Природа тем же платит мне за это;  
То радуется цветущей веткой, лугом,  
То делится неведомым секретом.

В ней что – то есть в любую пору года  
Отраднее. Она великий гений.  
Ещё стоит февральская погода,  
А вроде вспухли почки у сирени.

Жива природа, пишет песен строчки.  
И в каждой жизни и половодье света.  
Как не любить её, коль видишь: в почке  
Вдруг шевельнулось ласковое лето .

*Мы отдельно выделили стихи А.С. Пушкина о природе, потому что они наиболее близки русскому человеку, отзываются в его сердце и звучат мощно и современно, несмотря на то, что были написаны много лет назад. Много меняется, но есть вечные и прекрасные вещи — природа нашей плодородной и живописной земли всегда остается доступной тому, чтобы ее воспевали в*

## Зимнее утро

Мороз и солнце; день чудесный!  
Еще ты дремлешь, друг прелестный

—  
Пора, красавица, проснись:  
Открой сомкнуты негой взоры  
Навстречу северной Авроры,  
Звездою севера явись!

Вечер, ты помнишь, вьюга злилась,  
На мутном небе мгла носилась;  
Луна, как бледное пятно,  
Сквозь тучи мрачные желтела,  
И ты печальная сидела —  
А нынче... погляди в окно:

Под голубыми небесами  
Великолепными коврами,  
Блестя на солнце, снег лежит;  
Прозрачный лес один чернеет,  
И ель сквозь иней зеленеет,  
И речка подо льдом блестит.

## Федор Тютчев

Не то, что мните вы, природа:  
Не слепок, не бездушный лик —  
В ней есть душа, в ней есть свобода,  
В ней есть любовь, в ней есть язык...

Вы зрите лист и цвет на древе:  
Иль их садовник приклеил?  
Иль зреет плод в родимом чреве  
Игрою внешних, чуждых сил?..

Они не видят и не слышат,  
Живут в сем мире, как впотьмах,  
Для них и солнца, знать, не дышат,  
И жизни нет в морских волнах.

Лучи к ним в душу не сходили,  
Весна в груди их не цвела,  
При них леса не говорили  
И ночь в звездах нема была!

# НАМ ПИШУТ...

Почему нужно беречь природу. Природа нашей Родины очень красива. Прекрасны её леса, поля, рощи и луга. В лесах средней полосы России произрастают деревья и кустарники, некоторые из которых занесены в Красную книгу. Они очень полезны не только для животных, но и для человека. Много полезных растений подарила нам природа. Не все люди бережно относятся к природе: разводят в лесах костры, вырубают ёлки к Новому году, бросают мусор в реки и озёра, отходы с заводов и фабрик нередко тоже оказываются в водоёмах. А из-за этого погибает множество рыб, иногда очень ценных пород. Если люди не поймут, что природу нужно беречь, то будут погибать не только рыбы, но и животные, птицы. Не будут здоровыми растения. В результате этого коровам, овцам, козам нечего будет есть. Не станет молочных и мясных продуктов в магазинах. Людям будет нечем дышать, так как экология будет испорчена. Поэтому очень важно беречь природу!

Мармузова Татьяна, 7 класс



Природа окружает человека с момента рождения до последнего дня жизни и во многом определяет его поведение, устремления, взгляды, характер. И ныне, при высоком уровне развития цивилизации, жизнь людей по-прежнему подчинена биологическим законам.

Человек находится внутри природы и принадлежит ей. Природа была и остается кормилицей человечества, ее ресурсы служат основным источником его жизненных сил.

Сегодня в некоторых частях планеты катастрофически ухудшаются условия жизни под влиянием загрязнений атмосферы, водоемов и почвы. Постоянно отмечается также увеличение числа различных вредных раздражителей влияющих и на человека, и на окружающий мир.

Прав певец русской природы К. Г. Паустовский, утверждавший, что современному человеку, всем нам нужны корабельные леса, полноводные реки, океаны целебного воздуха, богатые сады и цветущие луга. Нам нужны свежие озера, звонкие родники, птичьи стаи, тянущиеся в туманном небе над золотеющими осенними рощами, пересвист птиц, сияние ночных созвездий в бездымном небе и широкие яркие радуги - предвестники тучных урожаев.

В нашей стране заповедные места известны с XI-XII веков. В современном мире охрана природы - понятие сложное. Это и государственная политика, и общественное движение, и отрасль практики, и новая наука. Помните, что от рождения в человекке заложен огромный потенциал любви к природе...

Так давайте же развивать его в себе, давайте заботиться и любить родительницу всего живого, жить в гармонии и с растениями, и с братьями нашими меньшими!

В замечательном стихотворении А. Усачев писал:

*Беги, жучок,  
Сверчи, сверчок,  
И бабочка — лети...  
Я обижать не буду вас,  
Счастливого пути!*

А.Василенко, 7 класс

Свежий воздух, чистая вода, зеленые леса, раздольные луга, сияние солнца на голубом небе – именно так мы представляем себе благоприятную жизнь. Жизнь для нас и наших детей, внуков. Природа уникальна, интересна, нет предела изучению нашей голубой планеты.

Мы радуемся первому дождю и первому снегу, нас поражает своею красотой крылья бабочки и иголки ежа, мы вдыхаем аромат розы и наслаждаемся запахом луговой ромашки. Мы любим своих домашних животных и удивляемся дикому миру фауны, красоте и разнообразию, обнимаем ствол березы и понимаем, что мы и природа – единое целое, что мы не существуем без природы!!!

В современном мире человек должен еще серьезнее относиться к своим поступкам по отношению к природным дарам. Мы забываем о том, что только человек должен помочь сделать планету чище. А что может для этого сделать человек? Главное – это начать с себя! Не быть безразличным к происходящему вокруг, вести здоровый образ жизни, не пить и не курить. Если человек не может нести ответственность за себя, то, как же он сможет нести ответственность за окружающую среду?

Давайте на минуту представим себе безжизненную планету, на которой нет зеленых красок, нет солнца, дует холодный ветер, течет грязная вода, вы задыхаетесь от грязи в воздухе и не слышите крика птиц. Вы шагаете по земле, на которой ничего нет, а вокруг вас все серо и уныло. Представили? Страшно? Такое будущее никому не нужно! Нам в таком будущем не выжить!

Красная книга с каждым годом пополняется новыми видами флоры и фауны, ученые бьют тревогу, призывают человечество задуматься над происходящим вокруг.

Как исправить ситуацию? Надо каждому человеку на Земле осознать это происходящее, соблюдать простые правила совместной жизни с природой. В первом классе нам учительница говорила о том, что даже если ты съел единственную конфетку, а бумажку выкинуть некуда, то положи ее в карман, выкинешь потом дома, не бросай на землю, Земля плачет. Простые правила ясны даже ребенку.

Все чаще проводятся акции, беседы, классные часы, уроки на тему сохранения всего живого на планете. Именно для напоминания об экологических проблемах людям проводится Международный день Земли 22 апреля, чтобы каждый еще раз осознал свое участие в защите природы.

Каждый из нас должен ценить место своего проживания, гордиться им.

Мое село Солдатское очень красивое, вокруг лес, огромный пруд, в котором водятся разные виды рыб, чистый воздух и обилие растений. Летом мы собираем в лесу грибы, особенно много у нас опят и маслят. Мы отдыхаем на природе и наслаждаемся уникальностью природы, ее красотой.

В нашей школе каждый год проводятся акции помощи природе, учащиеся нашей школы выходят на уборку территории всего села, очищают прибрежную территорию водоема. Зимой вывешиваем кормушки для птиц и насыпаем корм. Учимся быть полезными, проводим беседы о бережном отношении к природе.

Я надеюсь, что каждый из нас должен помогать делать мир чище, каждый из нас должен задуматься над теми экологическими проблемами, которые нависли над нашей Землей. Давайте не будем равнодушными к происходящему! Давайте держать ответ за свои поступки! Давайте будем носить звание Человек с большой буквы, чтобы не было стыдно за себя перед нашими детьми и внуками!

Чернакова Ева