

Весна без огня.

Зима постепенно идёт на убыль. С приходом долгожданных весенних дней увеличивается число палов прошлогодней травы, и как следствие, возгорания в лесных массивах. Весенние палы сухой травы превращаются в стихийное бедствие. Данные разных источников о ежегодной площади природных пожаров говорят только об антропогенном факторе. Неправильное и неосторожное обращение с огнём является причиной более 90% пожаров. Какой бы ни была система борьбы с природными пожарами, победить миллионы пироманов ей не под силу. Единственным реальным средством снижения поджогов травы является массовое образование и просвещение.

Наша школа в этом направлении проводит следующую работу. В рамках районной экологической акции управления образования администрации муниципального района «Ровеньский район» «Живи Земля» и в рамках областного марафона «Давай докажем, что не зря на нас надеется Земля», мы проводим уроки для учащихся «О вреде выжигания сухой травы», изготавливаем плакаты, листовки о вреде палов травы. Во всей этой работе активное участие принимают сами ребята. Середина Светлана, ученица 8-го класса, провела урок для учащихся начальных классов. Учащиеся школы разместили материалы акции на производственных участках села Ерёмовка: молочно – товарной ферме и тракторной бригаде. Ежегодно весной учителя и учащиеся проводят субботники по очистке от мусора (пластика, стекла и пр.) территории школы.

Можно с уверенностью сказать, что пользы от выгорающей травы на самом деле немного. Основной довод состоит в том, что выжигание травы прогревает весной почву и обогащает её золой, в результате на выжженных участках молодая поросль появляется быстрее и растёт лучше. На самом деле эффект более быстрого роста травы в результате выжигания является кажущимся: сухая трава просто скрывает молодые зелёные побеги, и не выжженные участки кажутся серыми, в то время как на почерневших выжженных участках зелёная трава хорошо заметна. Почва от беглого травяного пожара прогревается совсем незначительно, но при этом находящиеся на поверхности почки и семена трав уничтожаются, так что итоговый эффект от подобного «прогревания» оказывается нулевым, а подчас и отрицательным. Что же касается удобрения почвы золой – травяной пожар не добавляет ничего нового:

минеральные питательные вещества, содержащиеся в золе, всё равно попали бы в почву при разложении сухой травы (а летом в тепле она разлагается очень быстро). Лишь в сухих степях, сухая трава может сохраниться на протяжении многих лет, травяной пожар способен незначительно обогатить почву доступными для растений минеральными питательными веществами, но исключительно за счёт будущего, поскольку травяной пожар лишь изменяет доступность этих элементов, но не их количество в экосистеме. Но такой питательный элемент как азот, при травяном пожаре теряется, так как он высвобождается в атмосферу, становясь для большинства растений недоступным, поэтому идёт заметное снижение плодородия почвы.

Большинство из нас уже давно воспринимают природу как место для отдыха. А ведь мы не просто часть природы, она всё больше зависит от нас и страдает от нашей неумной, а то и просто преступной деятельности. Не стоит забывать, что вред природе наносит не только вредные выбросы производства, горы мусора, загрязнения рек и морей, вырубки лесов, уничтожение животных и растений, но и наши поездки в выходные дни на шашлыки или за грибами. Следует помнить, что засорённые территории в лесу являются местом повышенной пожарной опасности. Например, в солнечную погоду осколки от бутылок фокусируют солнечные лучи, как зажигательные линзы. Также нельзя сжигать пластмассовые и полиэтиленовые отходы – это наносит большой вред природе. Сохранение лесного массива в чистоте и порядке – в большей мере задача гостей леса. Оставив мусор сегодня, завтра можно не найти чистого места в лесу!!! Естественно, что вред, наносимый разведённым нами костром, несоизмерим с тем, что «дарит» природе химкомбинат или полигон для бытовых отходов, но он всё же ощутим. Понятно, что вред, который может нанести природе конкретный турист, охотник или грибник, обычно не велик, но по возможности надо стараться его минимизировать до предела. Природа щедро делится с нами своими дарами, но ждёт к себе бережного отношения и заботы. Не забывайте слова Антуана де Сент – Экзюпери: «Мы все ... на одной и той же планете – мы все экипаж одного корабля».

- Таким образом, окружающий нас мир и наш организм - это единое целое, и все выбросы и загрязнения, поступающие в атмосферу - это урон нашему здоровью.

- Если же мы будем стараться как можно больше положительного сделать для окружающей среды, этим мы продлеваем свою жизнь и оздоравливаем свой организм.
- И нельзя не согласиться со словами, что всё в этом мире взаимосвязано, ничто не исчезает и ничто не появляется ниоткуда.
- Наш окружающий мир – это наш организм, оберегая окружающую среду, мы оберегаем своё здоровье.
- Здоровье – это не только отсутствие болезней, но и физическое, психическое и социальное благополучие человека.
- Здоровье – это капитал, данный нам не только природой от рождения, но и теми условиями, в которых мы живём и создаём.

Барабашова В. - учитель химии и биологии Ерёмовской основной общеобразовательной школы.