Матеріал для проведення позапланового інструктажу з безпеки життєдіяльності, згідно наказу по ліцею за №78 від 22.04.2020” Про заборону спалювання сухої рослинності, опалого листя, сміття”.

Весною і восени у нас прийнято спалювати опале листя та сміття . У такому випадку добрі наміри при наведенні чистоти і порядку можуть мати згубні наслідки для довкілля і здоров’я людей. В пік весняного та осіннього паління повітря в населених пунктах стає важким і гірким, збільшуються випадки захворювань дихальних шляхів.

Чим шкідливе спалювання опалого листя, сухої рослинності та сміття?

Неконтрольоване спалювання сухої рослинності створює загрозу життю людей , призводить до значної шкоди довкіллю( забруднення атмосферного повітря, зникнення рідкісних видів рослин, тварин,загибель комах тощо.).

При згорянні однієї тонни рослинних залишків у повітря вивільняється близько 9кг мікрочастинок диму. До їх складу входять пил, окиси азоту,чадний газ, важкі метали і низька канцерогенних сполук. В тліючому без доступу кисню листі виділяється бензопірен, що здатен викликати у людини ракові захворювання. Окрім того,з димом у повітря вивільняються діоксини – одна з найотрутніших для людини речовин.

Додаткова проблема полягає в тому, що з листям як правило горить і безліч різноманітного сміття , що суттєво посилює забруднення атмосфери. При загорянні поліетиленового пакету , в повітря вивільняється до 70 різноманітних хімічних сполук, більшість з яких отруйні для людини. Саме вони, як правило, стають причиною першіння в горлі, кашлю. Щільний чорний дим від тління пластикового сміття містить канцерогенні поліциклічні вуглеводи. При горінні гуми, окрім згаданого , утворюються канцерогенна сажа і сприяючі респіраторним захворюванням оксида сірки. Особливо важко людям , які страждають на бронхіти , бронхіальну астму , риніти чи тонзиліти. До вогнища нерідко потрапляють ДВП, ДСП , фанера. Ці матеріали містять формальдегідні смоли, до складу яких входять формальдегіди і можуть бути пофарбовані масляною фарбою , що містить свинец.

Окрім безпосередньої шкоди людському здоров’ю , спалювання сухої рослинності становить суттєву загрозу для природи, з листям згоряють зимуючі корисні комахи такі як сонечка, потомство тварин, рослини, ,руйнується грунтовий покрив ( вигоряють рослинні залишки, гинуть ґрунтоутворюючі мікроорганізми,бактерії які утворюють родючий шар землі), відбувається збіднення грунту (посилюються процеси ерозії і деградації земель, руйнується екосистема поля), знищення насіння і коріння трав’янистих рослин, пошкоджуються нижні частини дерев і кущів та верхні частини їх коріння, в 2-4 рази зростає промерзання грунту.

Крім того, виникає загроза перекидання вогню на природні ділянки, зростає загроза загоряння і знищення будівель та споруд житлового сектору , об’єктів господарювання,лісових насаджень , погіршується видимість на дорогах, збільшується частота ДТП, аварій. На відкритій території у безвітряну погоду вогонь може розповсюджуватися зі швидкістю до 4-км за годину, а у вітряну - до 30км за годину, висота полум’я досягє 2 –х метрів. Особливо важко локалізувати пожежі на відкритих територіях, де вогонь поширюється дуже швидко.

Розведення вогнищ, спалювання сухої рослинності, листя та сміття заборонено законодавством України та передбачає адміністративну і кримінальну відповідальність з відповідним накладанням штрафів.

Згідно з чинним законодавством , ст.20 Закону України”Про охорону атмосферного повітря” , ст.27 Закону України “Про рослинний світ”, забороняється випалювання сухої природної рослинності або її залишків, випалювання стерні, луків, пасовищ, ділянок із водно-болотною та іншою природною рослинністю , а також опалого листя.

Відповідно до ст.152 Кодексу України про адміністративні правопорушення тягнуть за собою накладання штрафу на громадян від двадцяти (340грн.) до вісімдесяти (1360грн.)неоподатковуваних мінімумів доходів громадян і на посадових осіб – від п’ятдесяти (850грн.) до ста (1700грн.) неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.

Відповідаючи на питання:\* А що треба робити з опалим листям і залишками сухої рослинності?\* . Можна сказати , що найкращою і єдиною альтернативою спалювання сухої рослинності, листя є компостування.В результаті не буде забруднюватись повітря , а за півроку буде змога мати власне безкоштовне добриво.

Спалювати суху траву , залишки рослинності , сміття та побутові відходи категорично забороняється!