

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

СЪДЪРЖАНИЕ

Какво е пожар ?

Горими материали

Опасни фактори

Причини за пожара

Отоплителни уреди

Правила за поведение отопление

Опасности в кухнята

Открит огън

Действия при пожар

Евакуация

Средства за пожарогасене

Полезни съвети

Младежки противопожарни отряди
„Млад огнеборец“

Национално ученическо състезание „Защита при
бедствия, пожари и извънредни ситуации“

Международен конкурс за детска рисунка
„С очите си видях бедата“

Полезни връзки

Клипове от пожари

За развлечение

КАКВО Е ПОЖАР ?

- Пожарът е горене, което се разпространява неконтролируемо и не е свързано с нуждите на обществото, а нанася природни, екологични и материални щети и човешки жертви.
- Характерно за пожара е отделянето на голямо количество топлина, едновременно с дим или пламъци, или и двете.



- За да има горене, са необходими три задължителни условия:

- горим материал;
- достатъчно кислород;
- източник на запалване.



- Тези три условия могат нагледно да бъдат показани чрез така наречения „Триъгълник на горенето“.

ГОРИМИ МАТЕРИАЛИ

Много голяма част от веществата и материалите са способни да горят и да поддържат горенето. Горимите материали и вещества могат да се подразделят на:

- **Твърди горими вещества и материали** – в тази група се включват дървесина, въглища, хартия, пластмаси и други подобни;
- **Течни горими вещества** – предимно различните видове горива, като бензин, керосин, спирт, парфюми, мазнини, различни видове бои и разредители за тях;
- **Горими газове** – природен газ (метан), пропан-бутан, водород и други;
- **Горими метали** – съществуват някои метали, които също могат да горят: натрий, калий, литий, магнезий и някои др.

ОПАСНИ ФАКТОРИ

- **Дим и токсичните му съставки** – димът е основната и най-голямата опасност за здравето и живота на хората при пожар. Димът, освен сажди, съдържа и многообразни химически вещества, по-голямата част от които са токсични и причиняват сериозни вреди или смърт на организмите.
- Най-често отделяните газове при горене са въглеродният оксид (CO) и въглеродният диоксид (CO₂)
- **Намаляване на съдържанието на кислород** – за да се поддържа горенето, се изисква определено количество кислород. В много случаи при пожар концентрацията на кислород спада до опасно за живота ниско ниво.



**Знаете
ли, че ...**



**Съдържанието
на кислород в
атмосферния
въздух е около
21%, което
е напълно
достатъчно, за
да има горене.**

**Знаете
ли, че ...**



**При 14,6%
концентрация
на кислород
човек загубва
съзнание,
а под 9% -
има реална
опасност за
живота.**

**Знаете
ли, че ...**



**Над 70% от
жертвите
при пожар са
вследствие
отравяния
от дима.**

ПРИЧИНИ ЗА ПОЖАРА

Най-честите причини за възникване на пожари са:

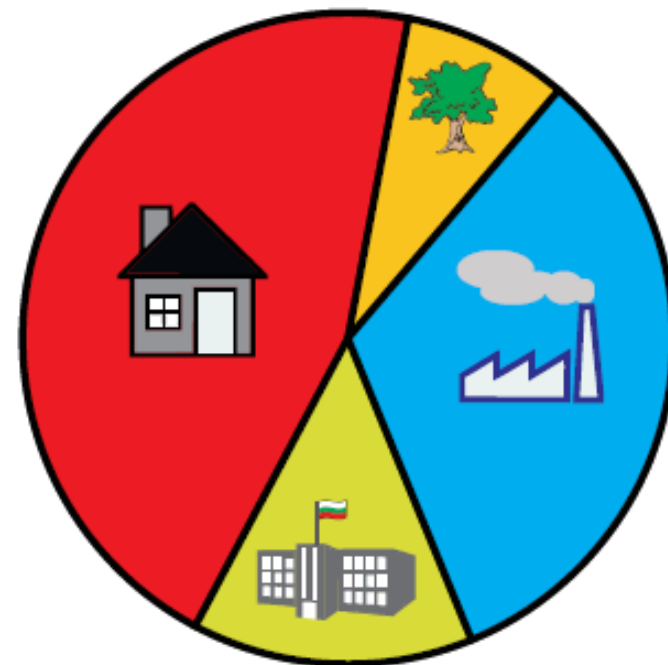
- късо съединение и други от електрически характер - **29%**
- небрежност при боравене с открит огън - **26%**
- техническа неизправност на съоръжения - **10%**
- умисъл и детска игра с огън - **11%**
- неустановени - **14%**
- други - **10%**



ПРИЧИНИ ЗА ПОЖАРА

Най-честите места за възникване на пожарите са:


- жилищно-битовия сектор - 49%
- преработващата промишленост - 31%
- обществени сгради - 8%
- в горския сектор - 5%
- други - 7%



ОТОПЛИТЕЛНИ УРЕДИ

ПРАВИЛА ЗА ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ОТОПЛИТЕЛНИ УРЕДИ НА ТВЪРДО ГОРИВО:

- Печките да се разполагат на безопасно разстояние от горими конструкции и материали
- Комините на сградите трябва да са измазани, без пукнатини и периодично да се почистват от натрупаните сажди в тях.
- Никога не изхвърляйте неизстинала сгурия там, където има горими отпадъци.
- Не използвайте запалими течности, за да разпалите печката.


Знаете ли, че ... 

Повечето от пожарите у дома възникват поради небрежност и невнимание при боравене с отоплителни уреди.

ПРАВИЛА ЗА ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И ГАЗОВИ ОТОПЛИТЕЛНИ УРЕДИ:

- Не използвайте нестандартни или необезопасени отоплителни и нагревателни уреди с открити реотани.
- Не оставяйте без наблюдение отоплителните и нагревателните уреди.
- Не сушете дрехи върху отоплителни и нагревателни уреди, това често води до пожар
- Включвайте електрическите отоплителни уреди директно в контакта, не претоварвайте мрежата и не използвайте разклонители и удължители.

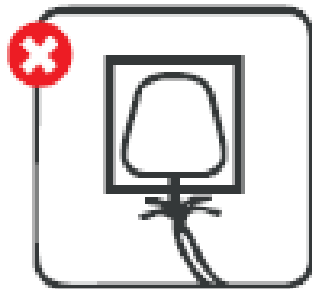
- Широкото използване на електроенергия във всички области на човешката дейност и увеличаващият се брой на електрическите уреди в бита водят до повишаване на опасността от възникване на пожари.
- Годишно между 20% и 25% от пожарите възникват поради неизправност в електрическите инсталации и системи. Те могат да бъдат групирани така:
 - пожари, причинени от късо съединение;
 - пожари, причинени от високи преходни съпротивления;
 - пожари, причинени от претоварване в електрическата мрежа;
 - пожари, причинени от неспазване на инструкциите за монтаж и експлоатация на електрическите уреди и съоръжения.

Знаете ли, че ... 

При късо съединение възниква електрическа дъга, чиято температура достига 1500 - 4000 °C.

За безопасността на всички нас:

- При напускане на дома, още веднъж се убедете, че сте изключили електрическите уреди
- Не оставяйте включени уреди без наблюдение
- Не използвайте нестандартни и саморъчно направени уреди
- Не оставяйте горими предмети върху или в близост до електрическите уреди
- Проверявайте, почиствайте и поддържайте редовно всички електрически уреди. Ако уредът отделя странна миризма, издава необичаен звук или кабелите се нагряват, извикайте електротехник.

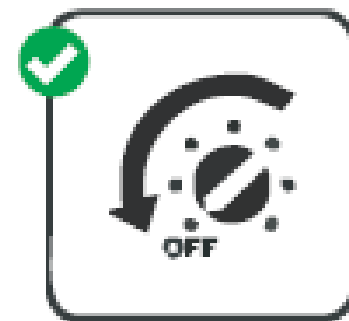


Топ съвет!

При пожар,
електрически-
те уреди не се
гасят с вода!

ОПАСНОСТИ В КУХНЯТА?

- Не оставяйте кърпи, ръкохватки, други горими предмети и флакони под налягане в близост до готварските печки и котлони.
- Не оставяйте без надзор включени тостери, фритюрници, микровълнови печки и приготвящите ястия на котлона.
- Дръжте уредите и кабелите на безопасно разстояние от печката, тъй като топлината може лесно да ги повреди и да стане пожар.



Знаете ли, че ...

Горяща мазнина не се гаси с вода!
Използвайте оцет или покрийте с влажна кърпа.

ОТКРИТ ОГЪН

- Много често се случва пожарите да бъдат причинени от небрежно или безотговорно боравене с източници на открит огън. Най - често срещаните такива източници са запалките, кибритите, свещите и цигарите.
- Запалките и кибритите са направени с цел да създават огън и към тяхната употреба трябва да се подхожда с изключителна сериозност и отговорност. Многобройни са случаите на пожари, които са причинили жертви и големи щети, започнали от детска игра с кибрит или запалка. Те не са за игра и не трябва да се използват от деца.

Решиш да запалиш огън в тревата,
Но вятърът грабва набързо искрата.
Във пепел гората превръща пожара
С дни под небето не свършва кошмара!



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАР

- Как да действваме в случай на възникнал пожар:

1. Да запазим спокойствие!

2. Да позвъним на **тел. 112!**

3. Когато се свържем с диспечера,
кратко, точно и ясно да обясним:

- Къде е пожарът – адрес, местонахождение!
- Какво гори!
- Кой се обажда и телефон за обратна връзка!
- Има ли застрашени хора!



Топ съвет!

При евакуация
от сграда не
използвайте
асансьорите!

Този телефон е лесен,
Но не става за шеги!
Само в случай спешен
Тези цифри набери!



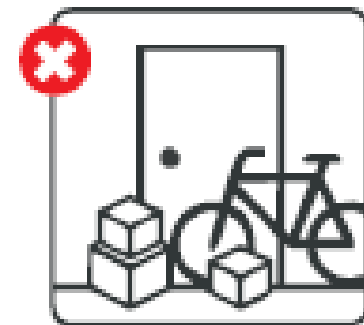
4. Ако имате възможност и знаете как да действате с ротивопожарните уреди, може да пристъпите към гасене на пожара, но не правете компромис със собствената си безопасност.

5. Ако нямате възможност да извършите гасене - напуснете по най-бързия начин горящото помещение, като затворите вратите след себе си.
6. При евакуацията използвайте най-краткия, надежден и безопасен път.
7. При преминаване през задимена среда или влизане в задимено помещение поставете на носа и устата си мокра кърпа, движете се ниско до пода, където димът е по-рядък, и покрай стените.
8. Ако пътят ви за евакуация е блокиран, останете в банята, а при невъзможност да стигнете до нея - в някоя от стаите.

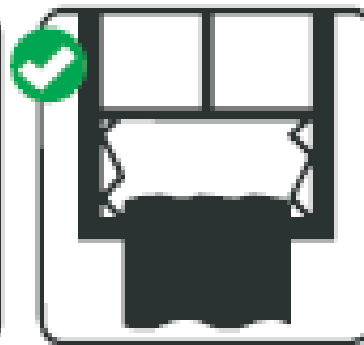
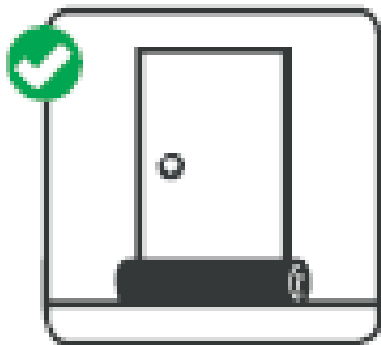
В огън, ако няма
Кой да те издърпа -
От дима пази се
С марля или кърпа!



8. Ако пътят ви за евакуация е блокиран, останете в банята, а при невъзможност да стигнете до нея - в някоя от стаите.



- Уплътнете пролуките около вратата с мокри хавлии, чаршафи, одеяла, парцали и други подобни. По този начин ще забавите проникването на дима в помещението, където се намирате.
- Покажете се на прозореца, за да бъдете забелязани и за да можете да дишате чист въздух.



9. Ако дрехите ви се запалят, не бягайте, а веднага ги съблечете. Ако това не е възможно: спрете, легнете и се търкаляйте



ЕВАКУАЦИЯ

- В обществените сгради задължително се поставят схеми за евакуация на хората. Те се поставят на видно място и съдържат:
- Пояснителен текст
- Обозначение на стаите (помещенията)
- Евакуационните изходи
- Посоката на евакуация
- Вашето местоположение
- Разположението на електрическите табла,
- пожарогасителите, противопожарните кранове и др.



Всяка сграда има
План-евакуация.
Той ще ти послужи
В тази ситуация!



Топ съвет!

Не се поддавайте
на паниката!
Запазете
самообладание!

КАКВО ТРЯБВА ДА ЗНАЕМ ПРИ ЕВАКУАЦИЯ ОТ СГРАДИ ПРИ ПОЖАР !!!

- При пребиваване в сградата да се огледаме за обозначение на евакуационните пътища и изходи.
- Ако възникне пожар в тъмната част на денонощието, да спазваме стриктно светещото евакуационно осветление, което води към изхода от сградата или горящото помещение.

Топ съвет!

При евакуация от сграда не използвайте асансьорите!

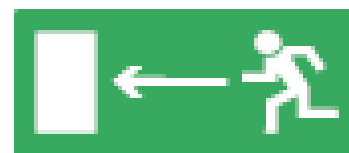


СХЕМА ЗА ЕВАКУАЦИЯ

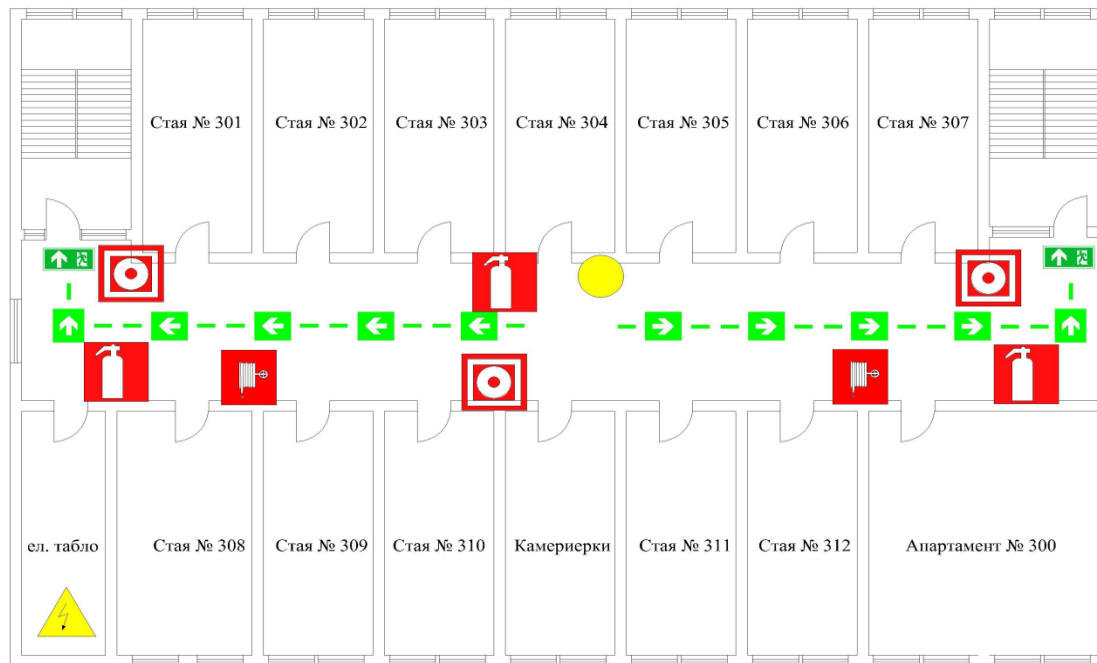
Хотел РАЙ, Бул." Европа" № 53, гр. София- трети етаж

Всяка сграда има План-евакуация. Той ще ти послужи В тази ситуация!



ПХ
осигури достъп

Бул. "Европа"



Бул. "Виена"

ПХ
осигури достъп

ЛЕГЕНДА / LEGEND

- основен път за евакуация /Evacuation way
- резервен път за евакуация/ Reserve way
- пожарогасител/ Fire extinguishre
- Вътрешен пожарен кран/ Hydrant - plug
- сборен пункт/ Starting point
- спирателен вентил за газ
- електрическо табло/ Electricity panel
- вие се намирате тук! Your location!

СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ

- **Типове пожарогасители според вида на пожарогасителния агент са:**
- **Водни пожарогасители:** Напълнени с вода и въздух под налягане, при задействане създават силна разпръсната струя. Те се препоръчват за гасене на пожари от клас А
- **Пожарогасители с пяна:** Препоръчват се за гасене на пожари от класове А и В.
- **Прахови пожарогасители:** Намират приложение при гасенето на пожари от класове В и С. В зависимост от вида на пожарогасителния прах могат да се използват и за гасене на горими метали (клас D)
- **Пожарогасители с въглероден диоксид:** Използват втечнен под налягане въглероден диоксид. Ефективни са за гасене на електрическо оборудване, както и при пожари от класове В и С
- Преди употребата на пожарогасителя се запознайте с неговия указателен етикет. Той съдържа полезна информация, като най-важната е:
- Класове пожари, за които е приложим
- Вид и количество на пожарогасителния агент
- Инструкцията за употреба (най-често във вид на схема)

ПОЖАРОГАСИТЕЛИ

- **Използвайте пожарогасителя само ако предварително сте се убедили в следното:**
- Пребиваващите в сградата/помещението са известени за пожара.
- Уведомена е пожарната служба
- Имате безопасен път за евакуация
- Пожарът е в начална фаза на развитие и помещението не е изпълнено с дим
- Знаете инструкцията за употреба на дадения вид пожарогасител и сте го съобразили с вида на горящия материал.

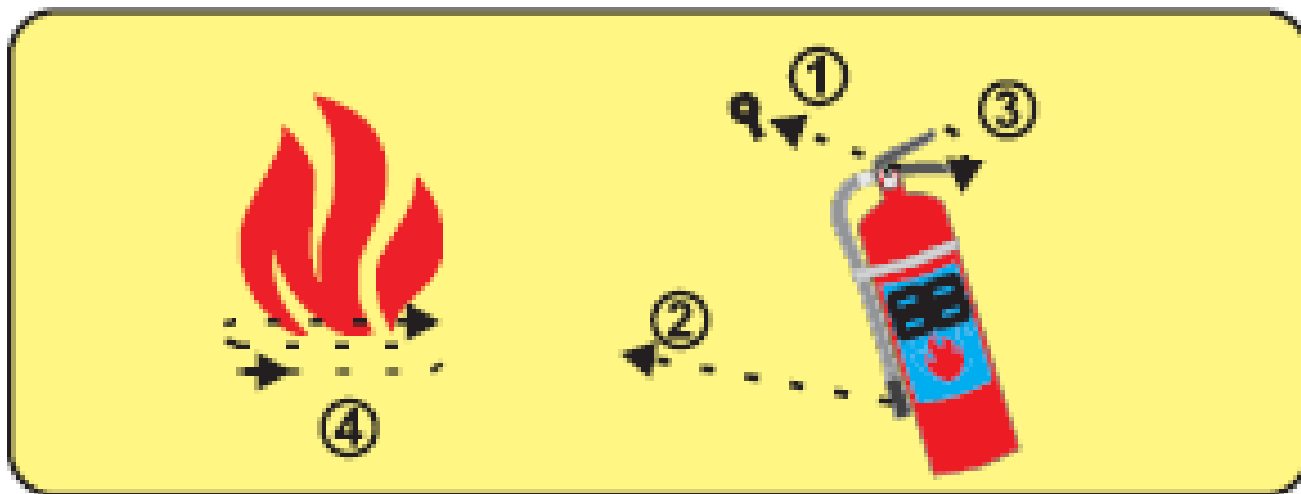

















Топ съвет!

**Използвайте
пожарогасители
само за пожари
в начален
стадий!**

Последователността на действие с ръчен пожарогасител е следната:

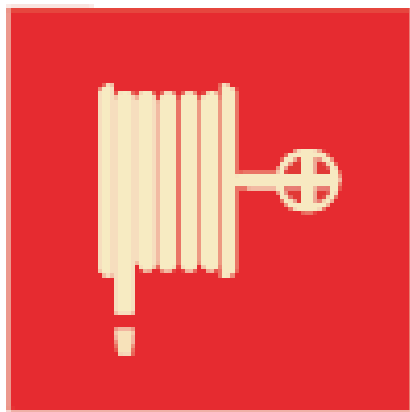
- 1. Изтеглете предпазния шплент
- 2. Насочете накрайника на пожарогасителя в основата на пламъците.
- 3. Натиснете ръкохватката (за задействане на прахов пожарогасител без манометър, е необходимо спусъкът да се натисне два пъти).
- 4. Прекарайте струята през основата на огнището на пожар от край до край.



| КЛАСОВЕ ПОЖАРИ | |  |  |  |  |  |  |
|---|--|---|---|---|---|---|---|
| ТИП ПОЖАРОГАСИТЕЛ | | Твърди горими вещества и материали | Горими и леснозапалими течности | Горими газове | Горими метали | Електрическо оборудване под напрежение | Пожари включващи мазнини |
| ВОДЕН | |  |  |  |  |  |  |
| ПЕНЕН | |  |  |  |  |  |  |
| ПРАХОВ | ABC |  |  |  |  |  |  |
| | BC |  |  |  |  |  |  |
| | D |  |  |  |  |  |  |
| CO ₂ | |  |  |  |  |  |  |
| ВПК | |  |  |  |  |  |  |
|  | ОСОБЕНО ЕФЕКТИВЕН ЗА ТОЗИ ТИП ПОЖАРИ | | | | | | |
|  | СИГУРЕН ЗА ПОЛЗВАНЕ, НО С ОГРАНИЧЕНА ЕФЕКТИВНОСТ | | | | | | |
|  | ОПАСЕН ЗА ПОЛЗВАНЕ ПРИ ДАДЕНИЯ ВИД ПОЖАРИ | | | | | | |

ВЪТРЕШНИ ПОЖАРНИ КРАНОВЕ

- Последователност при употреба на ВПК:
- Отваря се вратата на противопожарната касета.
- Разгъва се цялостно шлангът.
- Двата края на шланга се свързват съответно към тръбопровода и струйника.
- Насочва се струйника към огнището на пожара и се отваря спирателният кран на тръбопровода.





Полезните съвети на ОГНЕБОРЦИТЕ

1. Използвайте само изправни и стандартни отоплителни уреди!
2. Пожарите по време на готвене са едни от най-честите – внимавайте и никога не оставяйте включени котлони без надзор!
3. Уреди под напрежение не се гасят с вода !!!
- 4 . Никога не се опитвайте повторно да запалите незадействали пиротехнически изделия!
5. Винаги използвайте свещи на безопасни разстояния от горими материали и в стабилни, негорими свещници!
6. Дръжте нагревателните електрически уреди на безопасно разстояние от мебели, обзавеждане и други предмети, и ги изключвайте винаги когато излизате от дома си!
7. При използване на открит огън винаги го ограждайте с камъни или други негорими предмети!

8. Не оставяйте запалена скара или барбекю без надзор!
9. При забелязан пожар незабавно подайте съобщение на телефон **112!**
10. При евакуация от сграда не използвайте асансьорите!
11. При пожар не се поддавайте на паниката! Запазете самообладание!
12. Използвайте пожарогасители само за малки пожари в начален стадий!
13. При използване на пожарогасител заставайте така, че изходът винаги да е зад вас, а пожарът да е пред вас. Никога не трябва да допускате пожарът да се озове между вас и изхода!



МЛАД ОГНЕБОРЕЦ

По инициатива на Главна дирекция “Пожарна безопасност и защита на населението”, съвместно с Министерство на образованието и науката, през 1999 г. е утвърден статутът на младежките противопожарни отряди “Млад огнеборец” като извънкласна форма за повишаване противопожарната култура на подрастващите и аналог на младежките противопожарни формирования в развитите европейски страни. С това е възстановена една десетилетна традиция за работа с подрастващите под формата на младежки противопожарни формирования.



В отрядите младите огнеборци преминават теоретична и практическа подготовка в областта на пожарната безопасност, провеждат тренировъчна и спортно-състезателна дейност, участват в информационно-разяснителни кампании сред населението и в други общественополезни акции - главно с екологична насоченост.

Привлекателна страна в дейността на младежките противопожарни отряди е богатият спортен календар, който включва провеждане на районни, областни и републикански състезания, както и есенен турнир “Юлиян Манзаров”. Отделните състезания са част от Националния календар за изяви по интереси на децата и учениците – МОН.

Извън календара на МОН, по инициатива на община Свиленград, се провежда пролетен турнир на младите огнеборци в гр. Свиленград през м. май всяка година.

- Условието, на които трябва да отговарят членовете на младежките противопожарни отряди са: да са на възраст от 12 до 16 години (навършени в годината на състезанието); да са физически здрави, удостоверено от личния им лекар; да са подали молба-декларация в училището за заявяване на членство, подписана от родител или настойник. За създаване на младежки противопожарен отряд е необходимо сдружаване на минимум 13 ученици.



Правила МПО

[DOWNLOAD](#)

**Знаете ли,
че ...**

**Движението на
младите
пожарникари в
Европа е основано
през 20-те години
на XX век и
в момента броят
им надхвърля 700
хиляди.**

НАЦИОНАЛНО УЧЕНИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ, ПОЖАРИ И ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ”

- Националното ученическо състезание „Защита при бедствия, пожари и извънредни ситуации” се провежда ежегодно, в съответствие с утвърдените от ГДПБЗН-МВР и МОН правила. В него могат да участват ученици от VI и VII клас. Участието в ученическото състезание е отборно. Всеки отбор се състои от четирима състезатели и един ръководител – педагог



Състезанието има за цел:

1. Да възпита съпричастност и взаимопомощ към дейностите по защита на населението, поддържане и издигане авторитета на професионалните сили на Единната спасителна система – пожарникари, спасители, доброволци, БЧК.
2. Да формира и развива култура на поведение, превенция на риска, активна гражданска позиция, опазване на околната среда и други.

МЕЖДУНАРОДЕН КОНКУРС ЗА ДЕТСКА РИСУНКА „С ОЧИТЕ СИ ВИДЯХ БЕДАТА“

- Организатор на Международният конкурс за детска рисунка „С очите си видях бедата“ е ГДПБЗН в партньорство с Национален дворец на децата – МОН.
- Мероприятието е включено в Националния календар за изяви по интереси на децата и учиниците, който се утвърждава от министъра на образованието и науката.
- В конкурса право на участие имат ученици от 7 до 18-годишна възраст



В настоящата презентация са използвани материали от:

- Наръчник по пожарна безопасност за деца
http://pojarna.com/bg/sections/rabota_s_deca/obuchitelni_materiali/narychnik_za_pozharna_bezопасnost/
- Обучителен филм за МПО „Млад огнеборец“
<https://www.vbox7.com/play:6346a5da9a>
- Национално ученическо състезание „Защита при бедствия, пожари и извънредни ситуации“
http://pojarna.com/bg/sections/rabota_s_deca/uchenicheski_systezaniq_i_konkursi/za_sht_ita_pri_bedstviq_po_zh_ari_i_izvynredni_situacii/
- Международен конкурс за детска рисунка „С очите си видях бедата“
http://pojarna.com/bg/sections/rabota_s_deca/uchenicheski_systezaniq_i_konkursi/s_o_ch_ite_si_vidqh_bedata/

ПОЖАРИ

- **Пожар в декори на Ню Бояна филм АД**
- <https://www.youtube.com/watch?v=AMjr-24rUrQ>
- **Пожар в небостъргач**
- <https://www.youtube.com/watch?v=IPCL3sNVBcM>
- **Видео за деца**
- <http://www.modeltech.com/en/products/fire-safety/item/51-hazard-house-large-group>

ЗА РАЗВЛЕЧЕНИЕ

- Безопасност от пожари и наводнения във виртуалния свят
- Виртуална 3D игра по проект Foretell – инструкции за инсталация

Благодаря Ви за вниманието

Тази презентация е с НЕКОМЕРСИАЛНА ЦЕЛ

Използвайте я

БЕЗПЛАТНО

Разпространявайте я

БЕЗПЛАТНО

Популяризирайте я

БЕЗПЛАТНО

Правете света по – добър

БЕЗПЛАТНО