

BASIC FIRE FIGHTING

Trainer: Amir Butt
Omni Academy
DHA Karachi.

آگ-Fire

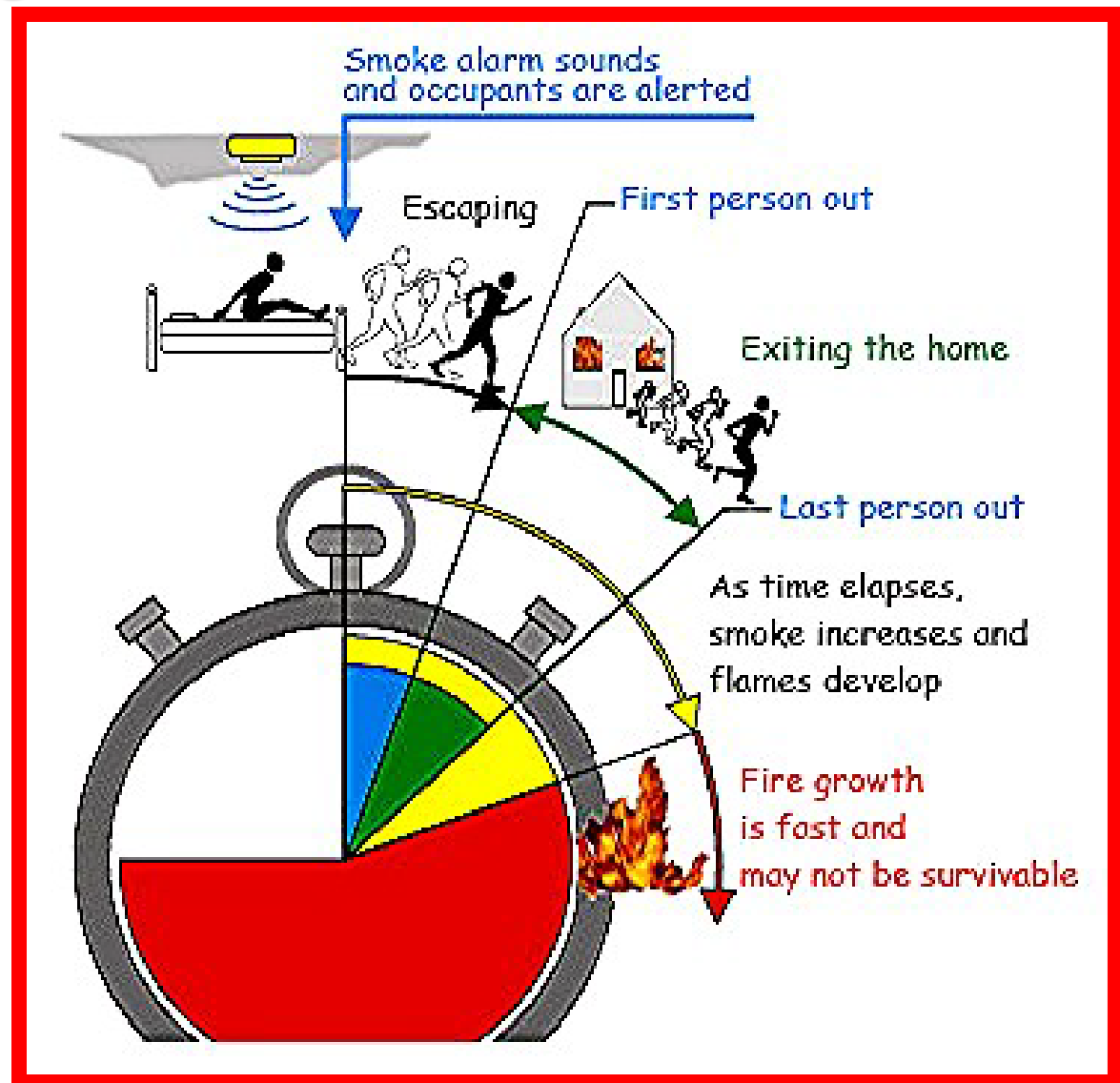


1- آکسیجن کی مناسب مقدار

2- جلنے کے لیے ایندھن

3- درجہ حرارت جس سے آگ لگ جائے

Escape Time



How fire Ignite & Spread - آگ كسے پھیل سكتی ہے

1- سگریٹ

2- کھلے شعلے

3- کوکنگ

4- ہیٹر

5- ویلڈنگ، کٹنگ، گرایمنڈنگ

6- شارٹ سرکٹ اور بجلی سے چلنے والی اشیاء

1۔ سگریٹ محفوظ جگہ پر پیئیں اور مکمل بجھائیں



بچے شعلہ کو پسند کرتے ہیں



**DON'T
PANIC!**

2- آگ اور سکیورٹی

2- ایسی جگہ ہر گز نہ رکھیں۔ فوراً، محفوظ جگہ سے منتقل ہو جائیں



3۔ کوکنگ

کچن میں کھڑے رہیں جب تک چولہا جل رہا ہے
کوئی کپڑا چولہے کے پاس نہ رکھیں



4. ہیٹر

کیڑوں کو ہی ہیٹر پر نہ رکھیں ان کو فوراً، آگ لگ جاتی ہے



5۔ ولڈ ننگ اور کٹنگ ویلڈ ننگ اور کٹنگ سے شعلے پیدا ہوتے ہیں جن سے آگ لگ سکتی ہے۔ پاس کوئی جلنے والی چیز نہ رکھیں



6۔ برقی آلات اور شارٹ سرکٹ

برقی آلات کی تاریں اچھی طرح چیک کر لیں۔ کٹی ہوئی تاریں
فورا“ تبدیل کر دیں

کبھی بھی دئے ہوئے لوڈ سے تجاوز نہ کریں



Electrical Fire Safety

Never overload powerboards. [Learn more here >](#)

اینڈھن کی درجہ بندی

Class A: کپڑا، پلاسٹک، لکڑی اور پلاسٹک

Class B: جلنے والے مایع، گیس وغیرہ







Class C: برقی آلات کی آگ

Class D: دھات کی آگ

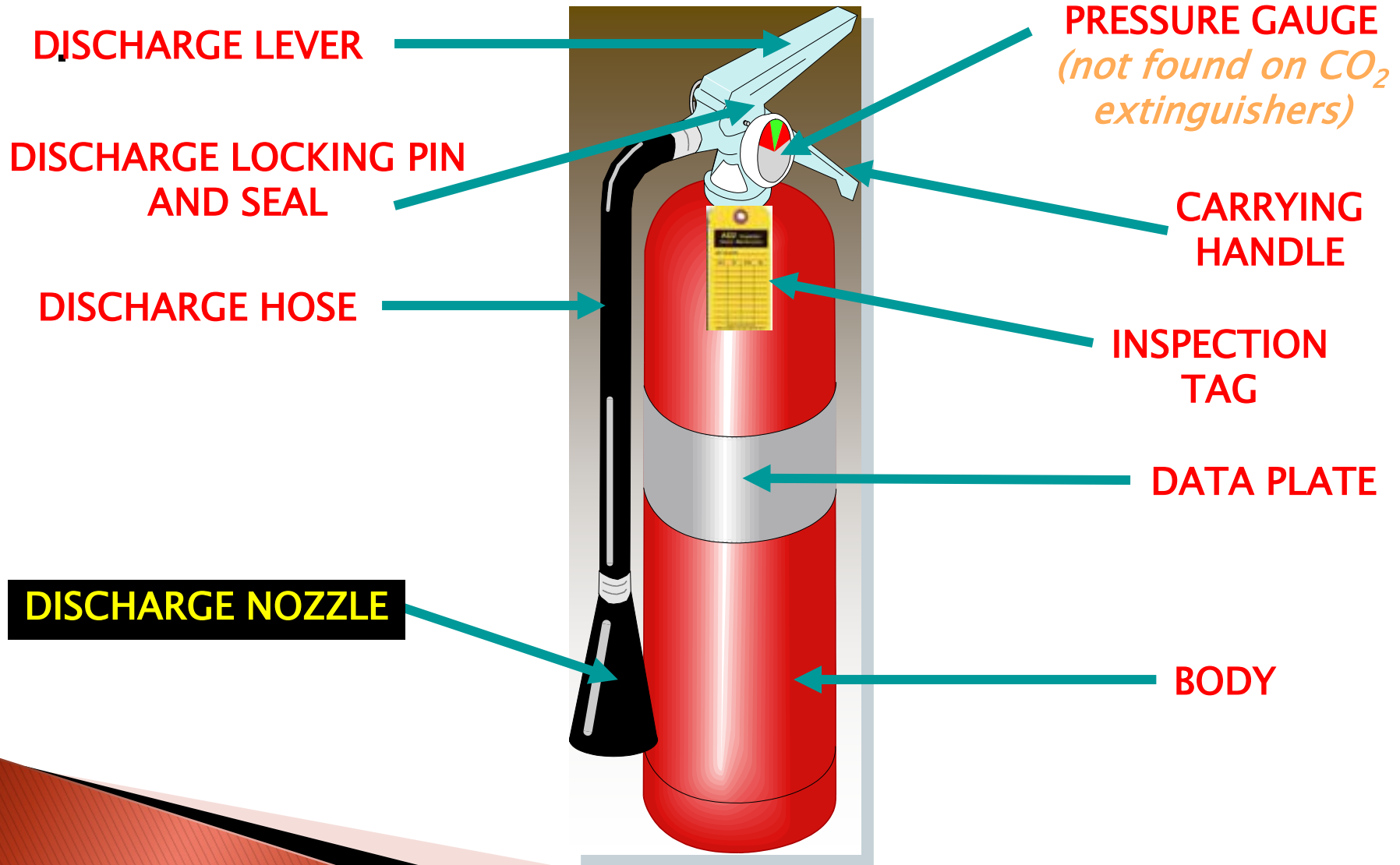
Class F: چربی یا جلنے کا تیل

Fire Extinguishers

FIRE EXTINGUISHER SELECTION CHART

<i>TYPE of EXTINGUISHER</i>		WATER 	FOAM 	WET CHEMICAL 	CO2 	DRY CHEMICAL 	VAPORISING LIQUID 
CLASS	TYPE OF FIRE						
A	Ordinary Combustibles (wood, paper etc)	✓ YES Most Suitable	✓ YES	✓ YES	✓ YES Not Very Suitable	✓ YES B(E) Powders Not Suitable	✓ YES
B	Flammable Liquids	✗ NO	✓ YES Special Foam Required for Alcohol-Type Fire	✗ NO	✓ YES	✓ YES	✓ YES
C	Flammable Gases	✗ NO	✗ NO	✗ NO	✓ YES	✓ YES	✓ YES
D	Combustible Metals	✗ NO	✗ NO	✗ NO	✗ NO	✗ NO	✗ NO
E	Fire involving live Electrical Equipment	✗ NO	✗ NO	✗ NO	✓ YES	✓ YES	✓ YES
F	Oils and Fats	✗ NO	✗ NO	✓ YES	✓ YES	✓ YES AB(E) Powders Not Suitable	✗ NO

Anatomy of a Fire Extinguisher



آگ بجھانے والے آلے کی اقسام

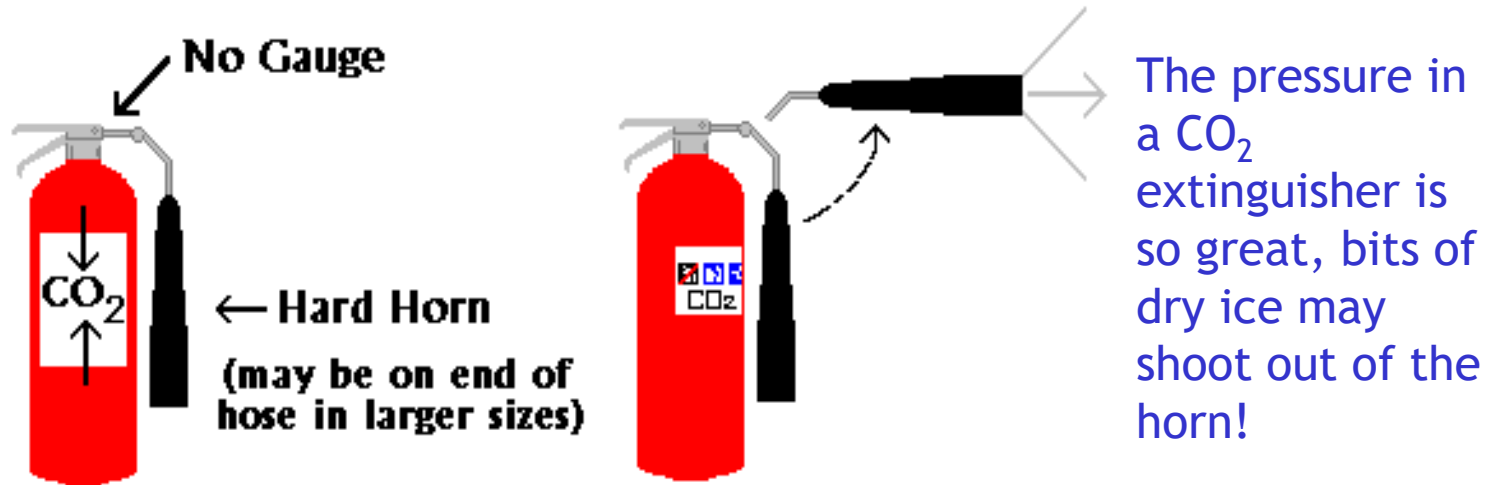
1. Water Fire Extinguishers - پانی



- ✿ Using water on a flammable liquid fire could cause the fire to spread.
- ✿ Using water on an electrical fire increases the risk of electrocution. Never used on energetic appliances

کاربن ڈائی آکسائیڈ بجلی کے آلات کی آگ کے لیے ہے

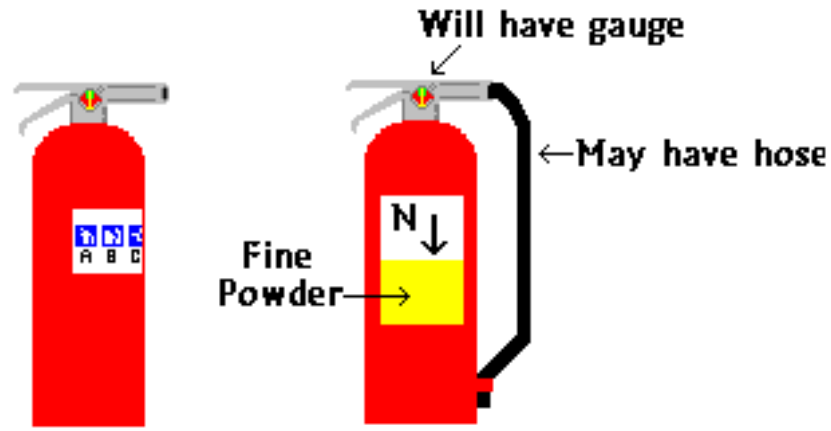
2. Carbon Dioxide Fire Extinguishers



CO₂ cylinders are red. They range in size from 5 lbs to 100 lbs or larger. On larger sizes, the horn will be at the end of a long, flexible hose.

ڈرائی کیمیکل پاؤڈر – DCP

3. Dry Chemical (ABC) Fire Extinguishers



Dry chemical
extinguishers come in
a variety of types...

You may see them labeled:

- DC (for “Dry Chemical”)
- ABC (can be used on Class A, B, or C fires)
- BC (designed for use on Class B and C fires)

Breaking the Fire triangle

- ▶ We can control the Fire by

- ▶ **1. Cooling**

Use water to remove the heat.

2. Starving

Move away the burning material from fire area

3.Smoothing

Control the oxygen supply , Fire blanket, foam and DCP

How to Use a Fire Extinguisher

It's easy to remember how to use a fire extinguisher if you remember the acronym **PASS**:

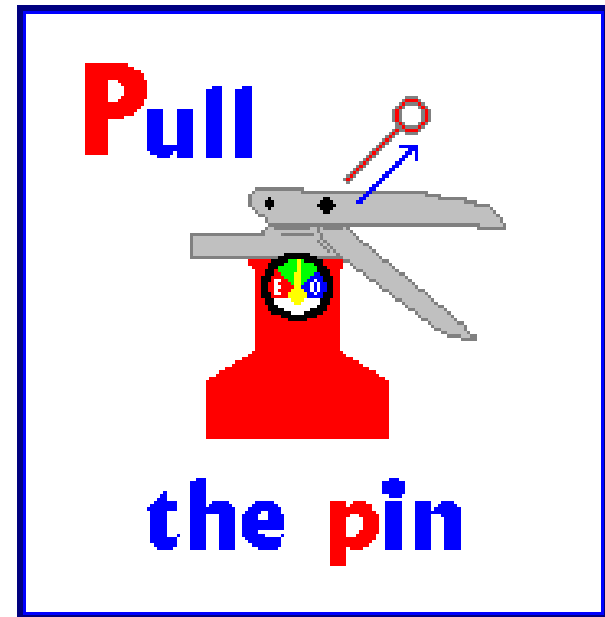
- **P**ull
- **A**im
- **S**queeze
- **S**weep



How to Use a Fire Extinguisher

Pull the pin...

**This will allow you
to discharge the
extinguisher**



How to Use a Fire Extinguisher

Sweep from side to side...

**.. until the fire is
completely out.**



Start using the extinguisher
from a safe distance away,
then slowly move forward.

Once the fire is out, keep an eye on the area in case
it re-ignites.

Fire Fighting Rule



- ▶ If you discover a Fire.
- ▶ Do not get PANIC at any stage.
- ▶ Activate the Fire Alarm (various ways)
- ▶ Inform your supervisor.
- ▶ **If you are trained**
- ▶ Use correct fire extinguisher. If fire is big
- ▶ Close the door/window and reach to safe point. Call fire brigade.

If Not trained



Do not get PANIC

Activate the Fire Alarm (Various Ways)

Immediately reach to Fire Assembly Point.

Inform your supervisor, give them exact Location.

Know your emergency numbers.

Fire Brigade as per Your Location.

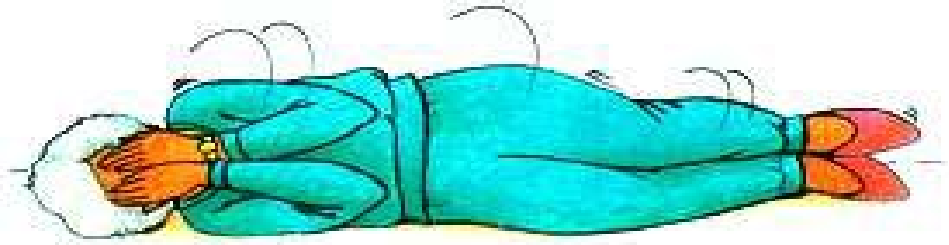
Police – 15

Ambulance services. 1020

اگر کپڑوں کو آگ لگ جائے تو ہر گز نہ بھاگیں

رکیں، زمین پر لیٹ جائیں اور اپنا چہرہ دونوں ہاتھوں سے ڈھک کر ایک جانب گھومتے جائیں۔ یا کس موٹے کپڑے کو اپنے اوپر ڈھک لیں

Cover your face with your both hands



OR

smother the fire with a towel or blanket

آگ لگنے کی صورت میں

In Case of Fire Emergency

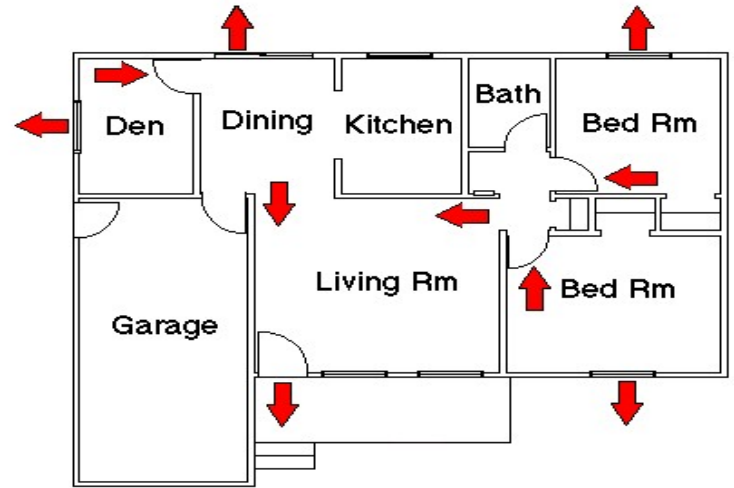
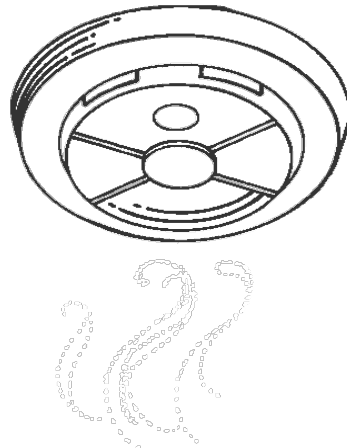
1. آلارم بٹن دبا دیں
2. کسی کو مدد کی ضرورت ہے تو فراہم کریں
3. اسمبلی کی جگہ آ جائیں
4. اپنے ساتھیوں کا فائیر ٹیم کو بتائیں

Remember if trap in Fire

- ✓ Don't PANIC
- ✓ Get low & go
- ✓ Bedroom escape
- ✓ Feel doors for heat
- ✓ Check for smoke
- ✓ Close doors & windows as you escape – don't break windows
- ✓ Get out & stay out
- ✓ Call for help from a safe place



Prevention – Detection – Escape



Your fire safety begins with you!