

अवधाव सुरक्षा दृष्टिगत प्रतिष्ठा



रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
हिम तथा अवधाव अध्ययन संस्थान



सासे



अवधाव सुरक्षा दृष्टिगत पुस्तिका

हिम तथा अवधाव अध्ययन संस्थान
रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
मनाली (हिमाचल प्रदेश) भारत

विस्तृत जानकारी के लिए संपर्क करें

अनुसंधान एवं विकास केन्द्र :

(आर डी सी) सासे, चण्डीगढ़

दूरभाष : 0172-2699804 / 805 / 806

फैक्स : 0172-2699802 / 2699970

अवधाव पूर्वानुमान केन्द्र :

(ए एफ सी) सासे, मनाली

दूरभाष : 01902-253427, 253461, 251108

फैक्स : 01902-252406

पर्वतीय मौसम केन्द्र :

(एम एम सी) श्रीनगर

दूरभाष : (सिविल) 0194-2305019 / 20

फैक्स : 0194-2305019 / 20

एक बार में एक ही व्यक्ति
अवधाव पथ को पार करें

अवधाव क्षेत्र को सूर्योदय से पहले
पार करना उचित है

खराब मौसम की संभावना व बर्फबारी में 8
घण्टे से ज्यादा समय लेने वाली यात्रा न करें

बर्फबारी के बाद 24 घण्टे तक
संचलन न करें

बर्फीले एवं अवधाव
क्षेत्रों को पार करने के

पाँच

अति महत्वपूर्ण

नियम

अवधाव से सुरक्षा एवं बचाव के
निर्देशों का कड़ाई से पालन करें

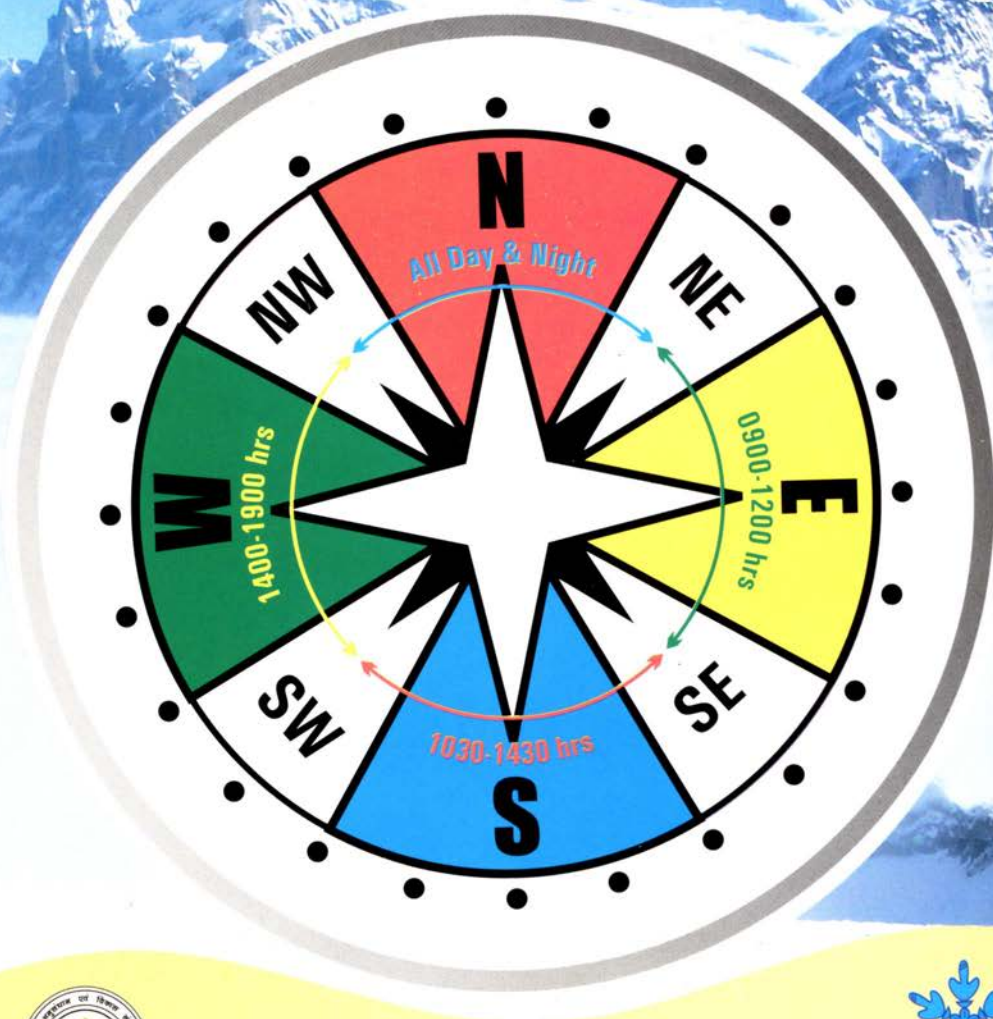


सासे

ढलान की दिशा बनाम समय

संबंधित

अवधाव आने की परिस्थितियाँ

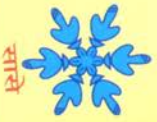
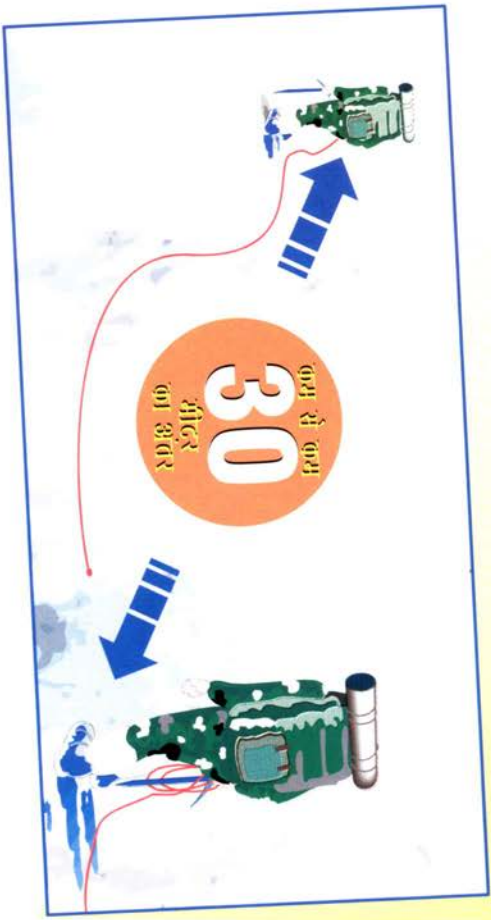
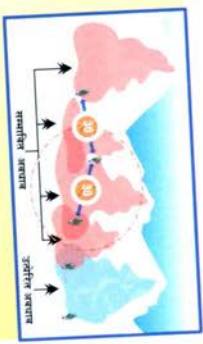


हिमपात के रुकने के बाद
24 घंटों तक यात्रा न करें



सासे

अवधाय क्षेत्र में चलने समय आपसी दूरी कम से कम ३० मीटर बनाये रखें



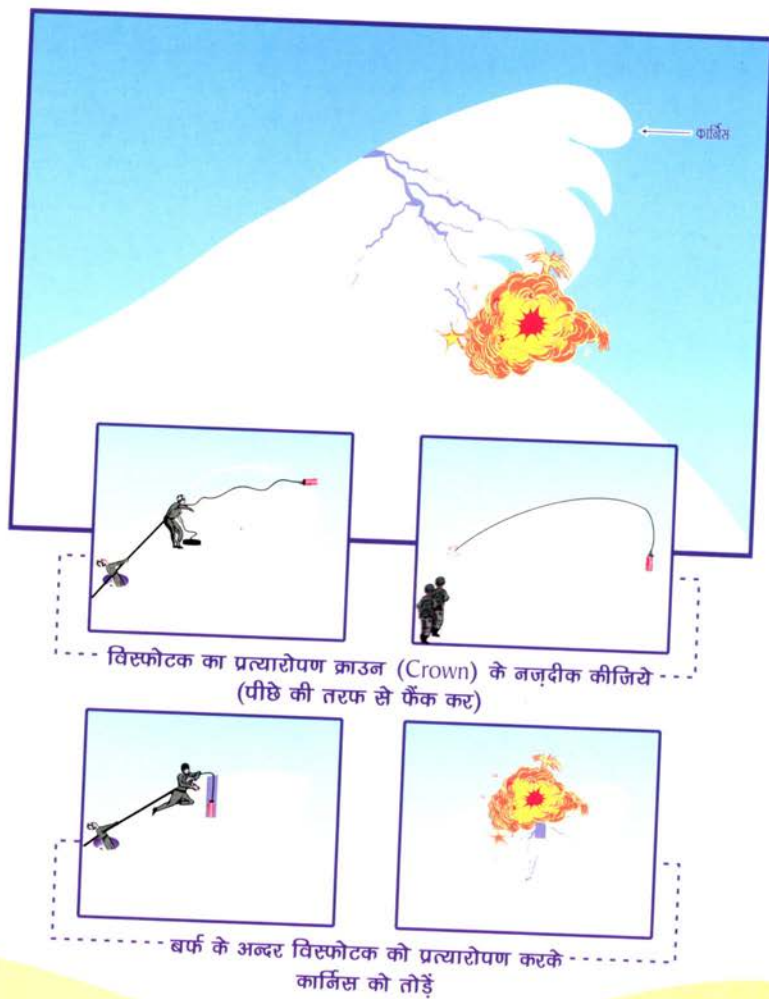
सावधान!

कार्निंस के पास एवं ऊपर न जायें

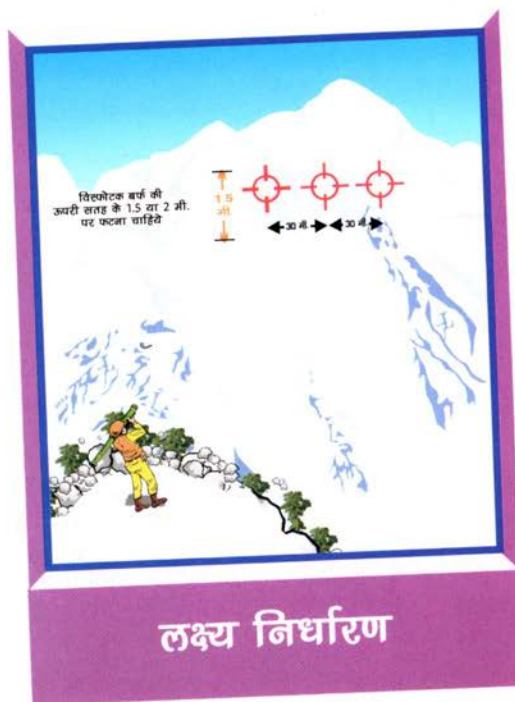


सासे

कार्निस को विस्फोट से गिरायें



अवधाव वाले ढलानों को कृत्रिम तरीके से गिराये

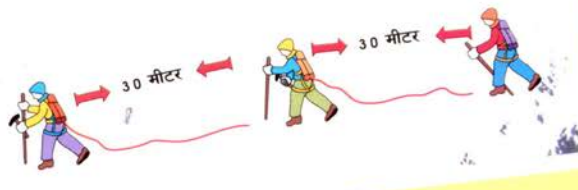


सासे

अवधाव के शुरुआती क्षेत्र से बचें

अवधाव को विस्फोटक से
गिराया जा सकता है।

अवधाव क्षेत्र को एक-एक करके
पार करें तथा एक दूसरे के मध्य में
30 मीटर की दूरी बनाये रखें



सासे



अवधाव की चपेट में आ जाने पर हमेशा तैरें



नहीं तो आप अवधाव (Avalanche)
के डेर में धँसते चले जायेंगे।

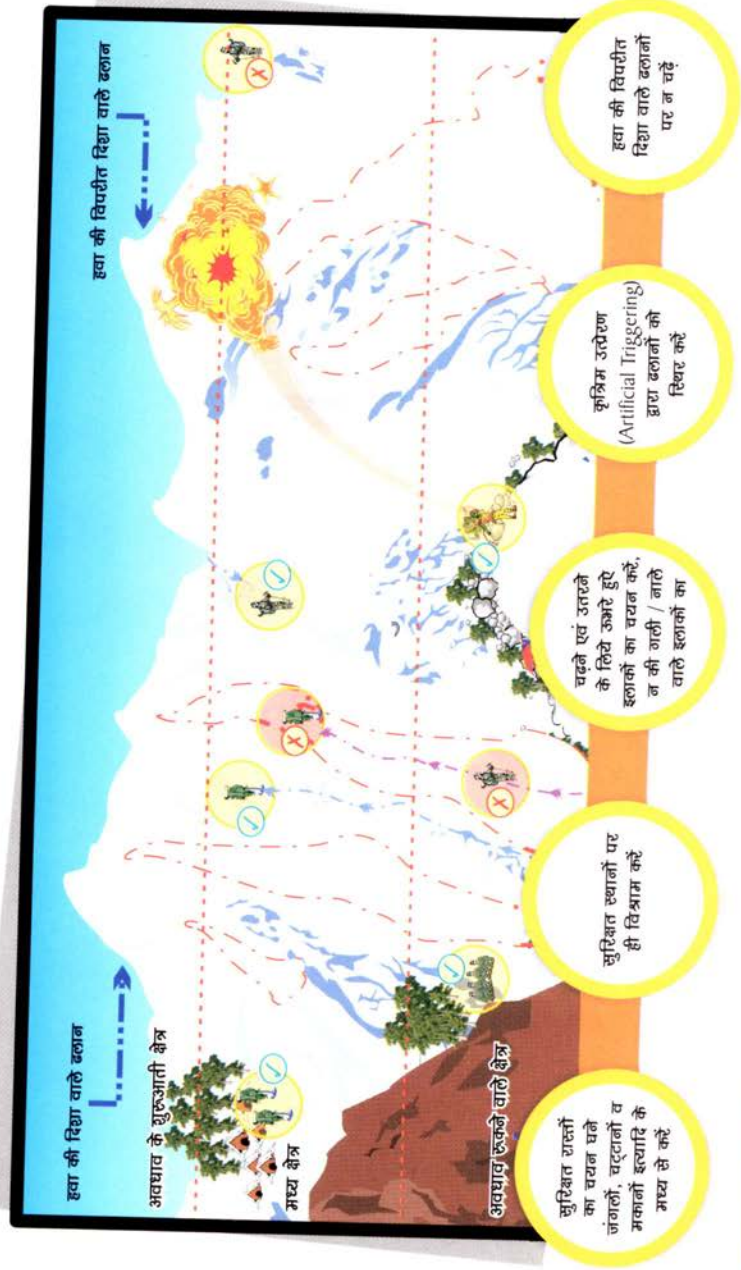




अवधाय क्षेत्र में सही रास्ते का चयन करें



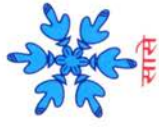
साथे





अवधाय क्षेत्र में डेश डालने से पहले सही एवं सुरक्षित जगह का चयन करें

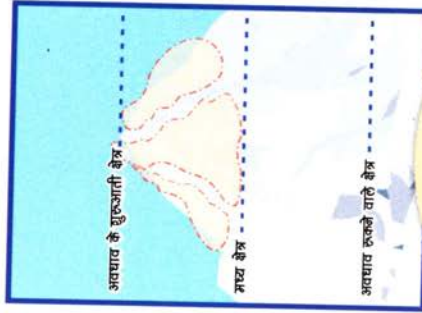




अवधाय खातरो का स्तर

कम

खतरे वाले अवधाय

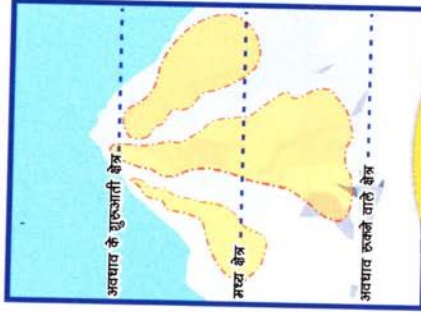


- अवकूल परिस्थितियों
- घाटियों से चलना सुरक्षित
- बरानों पर सावधानी पूर्वक चले

• अगले साध सदा रहें : - बेरवा, अवधाय छू, अवधाय रस्सी एवं AVD

मध्यम

खतरे वाले अवधाय



- आंशिक प्रतिकूल परिस्थितियों
- लीखे बरानों पर न जायें
- घाटियों से होकर सावधानी पूर्वक चले
- बरानों पर अति सावधानी पूर्वक चले

** झर में या एक्कल होकर न चले
** फर्श पर चलें से अवधाय को गिरावे
** अगले साध सदा रहें : - बेरवा, अवधाय छू, अवधाय रस्सी एवं AVD

उच्च

खतरे वाले अवधाय

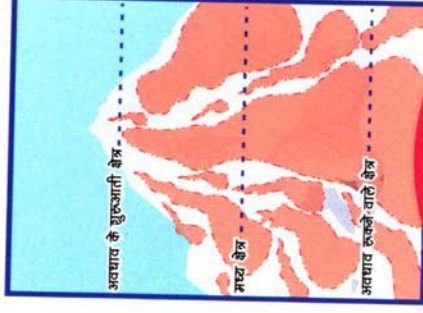


- प्रतिकूल परिस्थितियों
- सभी संयोजन स्थिति चले
- हवा में उड़ती बर्क के अवधाय आने का खतरा

... सभी गतिविधियां स्थिति चले

अति उच्च

खतरे वाले अवधाय



- अति प्रतिकूल परिस्थितियों
- बहुत बड़े अवधाय आने की सम्भावना
- सभी गतिविधियां स्थिति चले
- हवा में उड़ती बर्क के अवधाय आने की सम्भावना

..... घुटा सुरक्षित स्थान की ओर प्रयास करें

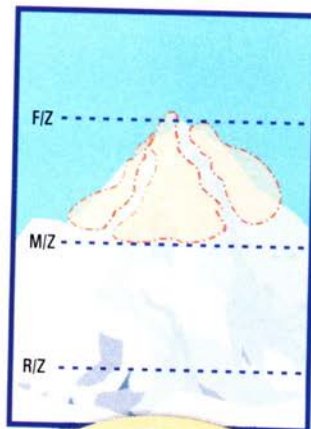




— AVALANCHE DANGER LEVEL →



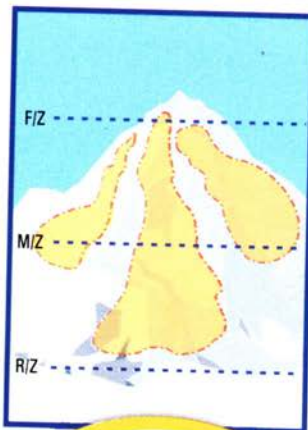
LOW



- Favourable Conditions
- Valley Movement Safe
- Movement on Slope with Care*

* Carry - Shovel, Avalanche rod & chord * Wear AVD

MEDIUM



- Partly Unfavourable Conditions
- Avoid Steep Slopes
- Valley Movement with Caution.
- Movement on Slope with Extreme Care**

** Don't move in cluster ** Conduct Artificial Triggering before move
** Carry - Shovel, Avalanche rod and chord ** Wear AVD

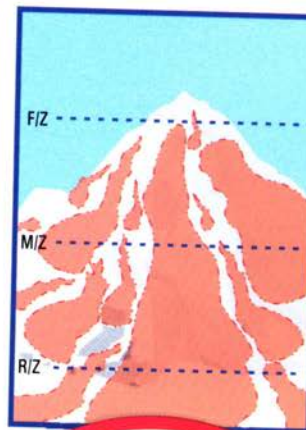
HIGH



- Unfavourable Conditions.
- Suspend All Movements
- Airborne Avalanches Likely***

*** Suspend move

ALL AROUND



- Very Unfavourable Conditions.
- Numerous Large Avalanches Likely
- Suspend All Movement
- Airborne Avalanches Likely****

**** Evacuate to safer places

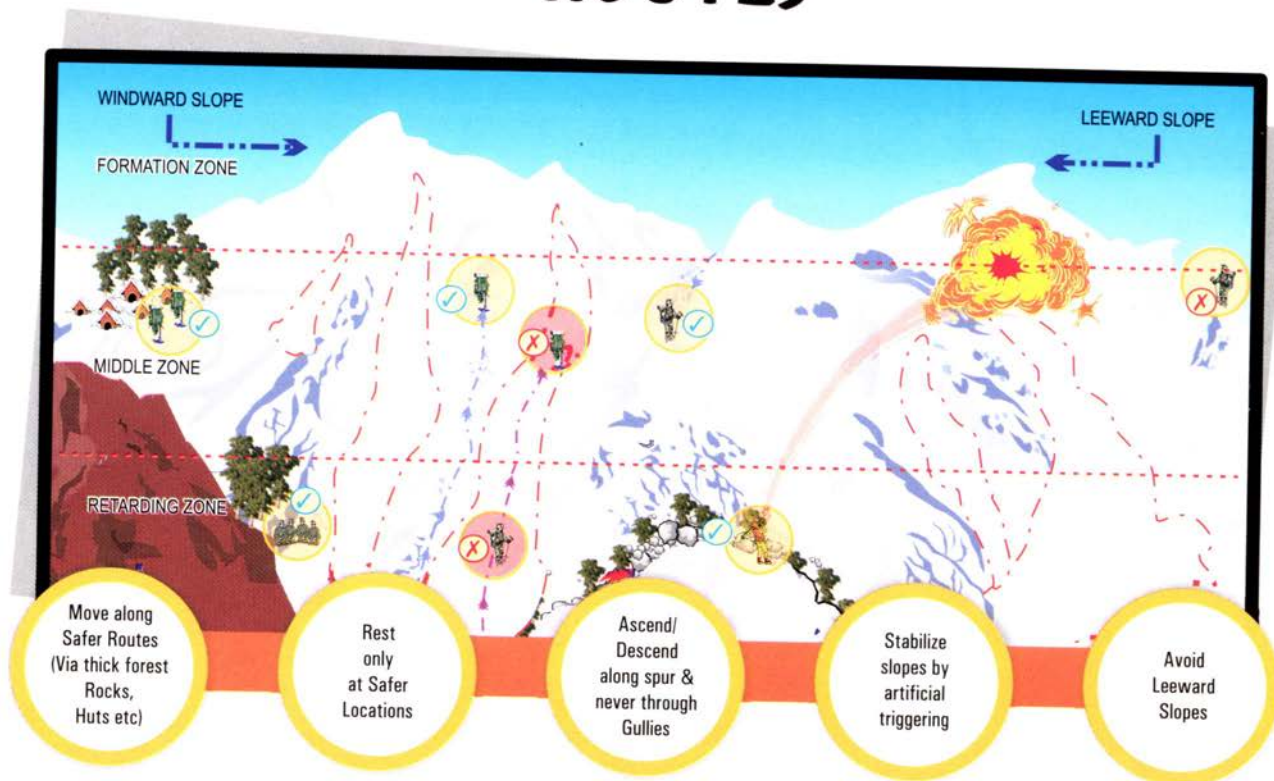


SAFE AND UNSAFE HABITATS





SAFE AND DANGEROUS ROUTES



Hold on to something



1

When on edge, get away to the side



2

Jump up, when on Rupture line



Rupture Line

3

When Caught

Try to swim



4

Make breathing space



5

Wave one hand up, when avalanche is about to stop.



6



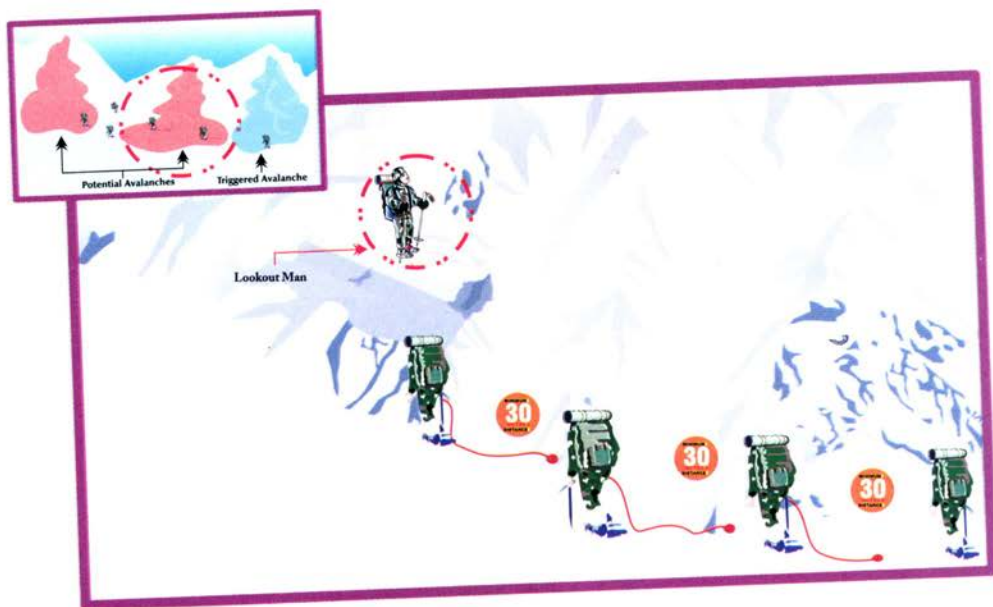
ALWAYS SWIM

when caught in an Avalanche



*Otherwise you will sink like
a stone in the snow.*

POST LOOKOUT MAN



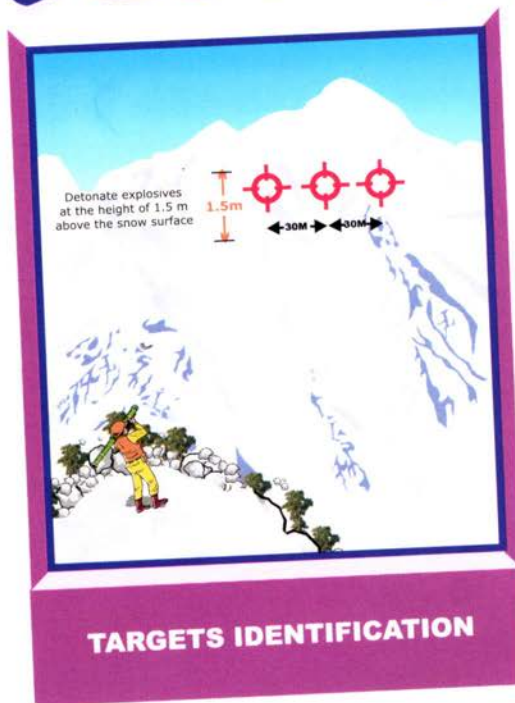
**AVOID
FORMATION
ZONE**

**IF UNAVOIDABLE
TRIGGER SUITABLY BY EXPLOSIVE**

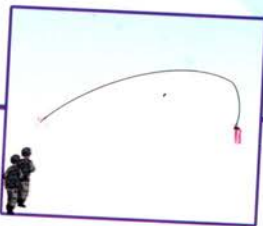
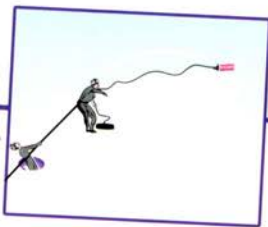
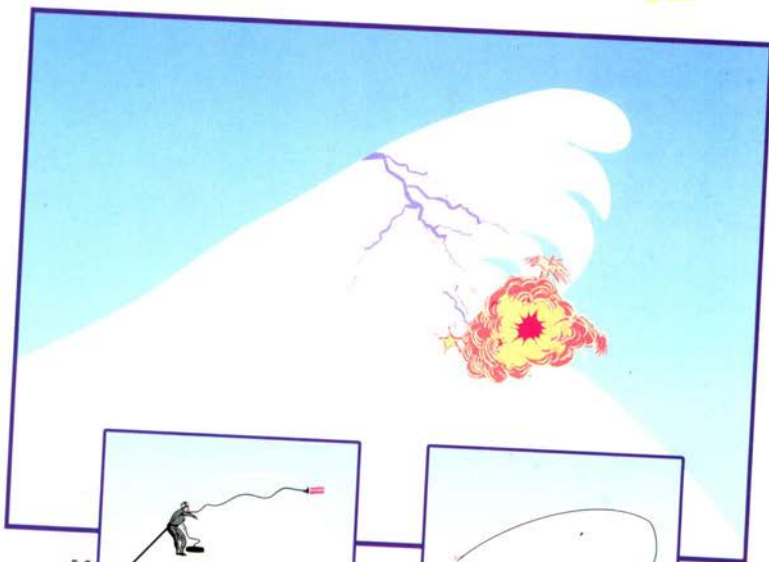
**CROSS THE AVALANCHE SITE ONE
AT A TIME WITH 30 METERS
DISTANCE BETWEEN THE TWO**



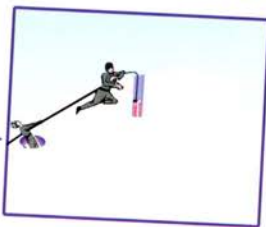
STABILIZE SLOPES



BLAST CORNICES



PLACING EXPLOSIVE NEAR CROWN
(FROM REAR SIDE)



BREAKING CORNICES WITH EXPLOSIVE
(BURIED IN SNOW)



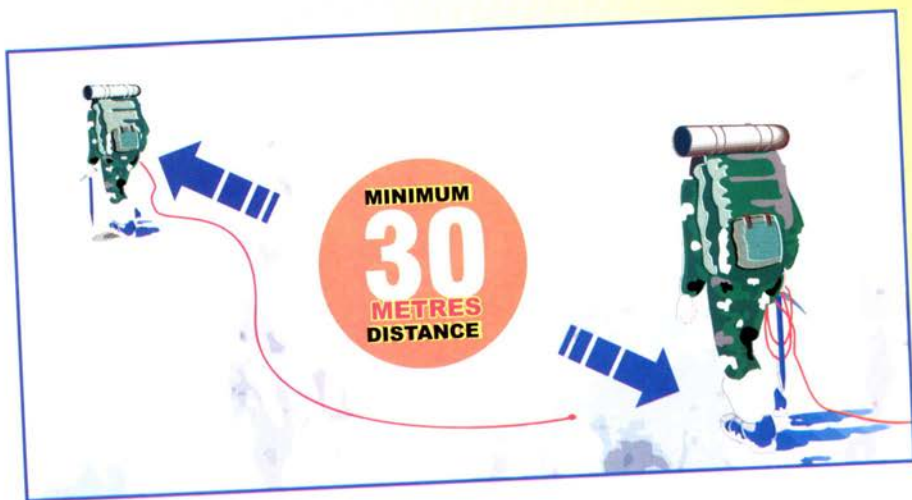
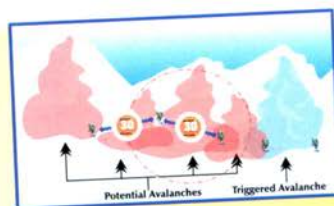
AVOID CORNICES



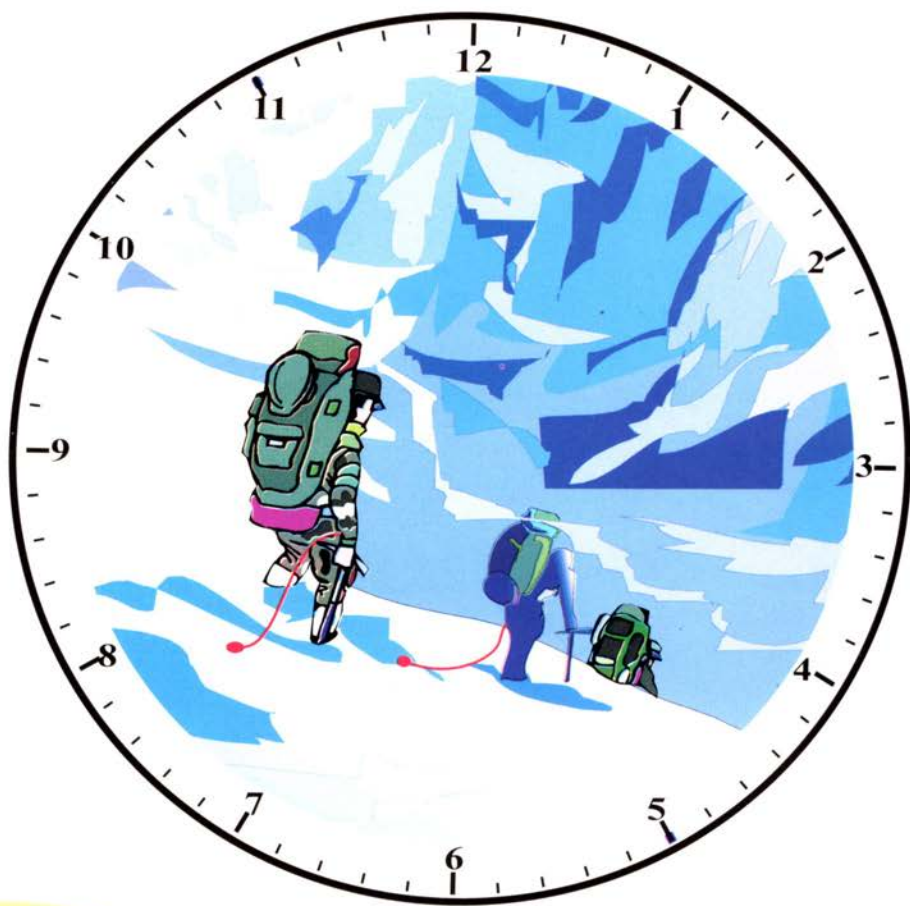
CROSS AVALANCHE PATH ONE AT A TIME



TRAVELLING COLUMN MUST MAINTAIN A MINIMUM OF 30 M DISTANCE BETWEEN TWO PERSONS



Travel after **24 Hours** of cessation of a major snow storm



CROSS AVALANCHE AREA ONE AT A TIME. DO NOT MOVE IN CLUSTER

MOVE DURING EARLY HOURS

AVOID MOVE FOR MORE THAN 8 HOURS DURATION

DO NOT MOVE WITHIN 24 HOURS OF A MAJOR SNOWFALL

MOVE AS PER LAID DOWN DRILL

RULES FOR MOVE IN SNOW BOUND AREAS



Contact for more information

Research & Development Centre

RDC, SASE, Chandigarh

Tel. : 0172-2699804 / 805 / 806

Fax : 0172-2699802 / 2699970

Avalanche Forecasting Centre

AFC, SASE, Manali (H.P.)

Tel. : 1902-253427, 253461, 251108

Fax : 1902-252406

Mountain Met Centre

MMC, Srinagar

Tel. : 0194-2305019 / 20

Fax : 0194-2305019 / 20



VISUAL AVALANCHE SAFETY BOOKLET

Snow & Avalanche Study Establishment

Defence R&D Organisation

Manali (HP) India

VISUAL AVALANCHE SAFETY BOOKLET



**DEFENCE R&D ORGANISATION
SNOW & AVALANCHE STUDY ESTABLISHMENT**

