

د (ب) برخه: په زراعتی میخانیکونو کي خوندي توب او ساتنه
لومري لوست: په گرهنیزه او زراعتی میخانیکونو کي د خطرонو په گوته کول

دزده کوونکو روزنيزې موخي: ددي لوست په پايله کي به زده کوونکي لاندي موخي او هدفونه تر لاسه کري:

۱. د هغو دريو عناصر و تشریح چي د سوھيدنى د اوینتون (پروسى) لپاره ارىن دى.
۲. په زراعتی میخانیکونو کي د اور د مخنيوي لپاره د لارو چارو تشریح.
۳. د اور د بیلا بیلولو تولگیو اود اور ضد بیلا بیلولو آلاتو تشخيص او په گوته کول.
۴. د اور ضد آلاتو څخه په بنه طریقه ګټه اخسته.
۵. هغه بیلا بیلی سوھيدنى چي په زراعتی میخانیکونو کي پیښیری تشریح

د لوست لپاره په پام کي نیول شوی وخت: ۱ ساعت

د سرچینو سپارېښته: لاندي سرچيني کیداي شى ددى لوست د تدریس لپاره ګټوري ثابتى شى. •
ددي درسى پلان لپاره کمپیوټري پاورپاینت پروگرام هم چمتو شوی دى.

Cooper, Elmer L. Agricultural Mechanics Fundamentals & Applications. Albany, New York: Delmar Publishers, 1992. (Unit 5)
Jeffus, Larry. Welding Principles and Applications. Albany, New York: Delmar Publishers, 1988. (Chapter 2)

د سامان آلاتو، وسایلو او ضروری تجهیزاتو لست:

سپنی پانی د لیکلوا لپاره
پراجکتور
شفاف سلایدونه
پاروپاینت سلایدونه
د لبراتوار د پانو کاپیکانی
اصطلاحات: پدی لوست کی دغه لاندی اصطلاحات بیانیری: (دغه اصطلاحات په ۲شميری پاورپاینت سلایدکی هم ذکر شوی دی):

Combustible metals	د سوھيدنى ور فلات يا مواد	•
Fire triangle	د اور مثلث	•
Flammable liquids	شغله اخستونی مایع	•
Fuel	د سونگ مواد يا توکي	•
Heat	حرارت، تندوخه	•
Ordinary combustible	په منځني (معمولي) توګه د سوھيدو ور توکي	•
Oxygen	اوکسیجن	•

د لوست لپاره په زړه پوري میتود او کرناله: د زده کوونکو په وراندي د کاغذ یوی کوچینی توتی ته اور بل کړئ. وروسته بیا پداسي حال کی چی کاغذ سوځیری هغه د مرتبان په مینځ کې واچوئ او سر یې ورباندي کلک کړئ. کله چې داور شغلی مړی کېږي، له زده کوونکو خڅه پوبنټه وکړي چې ولی داسی واقع کېږي؟ هغوي ته توضیح کړئ چې دمرتبان په مینځ کې تول اکسیجن د اور په وسیله سره وسوځیده. له همدغې تشریح خڅه په ګته اخستنی سره زده کوونکی د لوست د لوړی موختی په لوری توجیه او سوق کړئ.

د محتویاتو لنډیز او د لوست کرناله

لوړی هدف: د هغه دریو عناصرو تشریح چې د سوځیدنی د اوښتون (پروسی) لپاره اړین دی.

د زده کوونکو له لوری وراند وینه: هغه دری عناصره چې د احتراق یا سوځیدنی لپاره اړین دی هغه کوم دي؟

(۳ او ۴ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

I. د احتراق یا سوځیدنی د پروسی لپاره باید دری عناصره په عین وخت او عین څای کې موجود وي چې هغه عبارت دی له: سونګ مواد، تدوخه او اکسیجن. دغه دری عناصرو ته د اور یا احتراق مثلث ویل کېږي.

(۵ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

الف) د سونګ مواد عبارت له هغه توکیو خڅه دی چې د احتراق یا سوځیدنی ورتيا ولري. د سونګ هغه مواد چې عمومیت لري عبارت له پېزولو، پېزولو، لرګیو، کاغذنو او پروپان (C_3H_8) خڅه دی. دېری مواد هغه وخت سوځی چې د اکسیجن په موجودیت کې په کافې اندازه حرارت او تدوخه ورکول شي.
۶ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

(ب) حرارت د انرژي دول ته اشاره کوي چې د تدوخي (Temperature) د لوړیدو لامل گرځي. که چېري د یوی کوتی د تدوخي درجه له ۱۰ درجو خڅه ۲۰ درجو ته بدلون ومومي، دېي معنی دا د چې مونږ له حرارت خڅه استفاده کړي ده.
۷ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

ت) اکسیجن له هغه ګاز خڅه عبارت ده چې په اتموسفير کې موجود دي. اکسیجن د سونګ مواد ندي، د سونګ مواد د سوځیدو لپاره باید موجود وي. اکسیجن تقریباً تل موجود وي مګر د هوا په وسیله د نه نفوذ په شرایطو کې. دغه واقعیت باید د اور په کنترول او خوندي توب کې په نظر کي ونیول شي.

د ۱-۱: TM درسي توکیو خڅه ددغه موضوع د تشریح او بحث لپاره ګته واخلي، ددغه لوست محتویات په یوه بنه او په زړه پوري میتود تشریح کړئ او دا بیان کړئ چې اور څرنګه مړ کېږي. له زده کوونکو خڅه پوبنټه وکړي چې ولی څینی لاری چاری د اور په کنترول کې اغیزنګکی تمامیږي؟ د اور د مثلث کوم عنصر باید له مینځه یووړل شي؟

دوهم هدف: په زراعتي میخانیکونو کې د اور د مخنیوی لپاره د لارو چارو تشریح.
د زده کوونکو له لوری وراند وینه: په زراعتي میخانیکونو کې څرنګه کولای شو د اور را مینځ ته کيدو خڅه مخنیوی وکړو؟

(۸ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

I. په زراعتي میخانیکونو کې له اور خڅه مخنیوی پدې معنی چې له وسایلو خڅه باید په خوندي او محفوظه توګه کار واخستل شي او د کار د خای منظمه اداره باید وشي. د توکیو په بنه طریقه زیرمه داور د خطر احتمال کموي، د

توكیو بنه مدیریت، مواد پداسی توگه چمتو کوي چي د ارتیا په وخت کي په آسانی سره ورته لاس رسی کیدای شي. د کار پاک ځای هم د اور داحتمال چانس کموي.

(الف) هرکله چي د اور د مثال یو له دریو عناصرو څخه له مینځه ولاړی شي، نو اور مینځ ته نه راخی او که له مخکی څخه اور موجود وي نو هغه مر کېږي. هغه بنسټیزه لاری چاری چي داور مخنیوی او کنټرول ورباندي کیدای شي په لاندی توګه دي:

(۹ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

1. د سونګ مواد او توکي په خوندي لوښو کي زيرمه کري.
2. د سونګ مواد له هغو توکيو څخه چي په آسانی سره لګېږي لري وساتي.
3. مواد او توکي په داسی ځای کي وساتي چي د تودوخي په اثر د شیانو د احتراق احتمال کم وي او هغه ځای په نسبی توګه سور وي.
4. کله چي له اور څخه ګته اخلي نو په خوندي ځای کي بي ولګوئ.
5. کولاي شي اور، په لري کولو د یو له دریو عناصرو څخه مر کري.

د 2-1: TM درسي توکيو څخه ددغه موضوع د تشریح او بحث لپاره ګته واخلي، له زده کوونکو سره بحث او خبری وکړئ چي څرنګه د خوندي توب کرناواری د کار په ځای کي ډېر ارزښت لري؟

د اور د بیلابیلو تولګیو اود اور ضد بیلابیلو آلاتو تشخيص او په ګوته کول.
د زده کوونکو له لوری ورائد وینه: د اور د بیلابیلو تولګیو اود اور ضد بیلابیلو آلات کوم دي؟

III. ددي لپاره چي اور د حريق ضد آلاتو په وسیله په اغيزناكه او خوندي توګه مر شي د اور تولګي با کټګوری باید معلومه وي. د اور تصنیف او هر صنف ته ځانګړي د اور ضد توکي د اور په خوندي مړه کونه کي مرسته کوي. کیدای شي هغه شخص چي داور وژنی دنده یې په غاره درلوډه پداسي حال کي مرشی چي د اوبو جريان د بريښنا له لوث سيم سره تماس نیولي وي!! په هغه اور باندی او به اچول چي نفت ولري مناسب عمل او کار ندي، ځکه نفت د اوبو په سطحه باندی فرار نيسی او خپلی لګیدنی ته دوام ورکوي.

(۱۰ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

(الف) د اور تولګي په لاندی ډول دي:

(۱۱ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

۱. د (A) تولګي - په منځني توګه (عادي) د سوځيدنې ور توکي. د سوځيدنې ور عادي توکي عبارت دی له: لرګیو، کاغذونه، دنیاتونو پاتیشونی. د (A) تولګي سوځيدونکي مواد د برق په موجودیت کي هیڅ ډول مواد يا مایع ځان سره نلري.

(۱۲ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

۲. د (B) تولګي-سوځيدنې يا احتراق ور مایع. د سوځيدنې ور (Flammable Liquids) مواد عبارت دی له: د سونګ توکي، ګریس، رنګ او نور مایعات البتہ تر هغه وخته پوری چي د برق په وراندی فرار ونلري.

(۱۳ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

۳. د (C) تولګي سریښنایی سامان آلت (Electrical Equipment). د C تولګي اور د بریښنا موجودیت څخه عبارت دی.

(۱۴ شمیره پاورپانیت سلایدونه)

۴. د (D) تولگی - د سوختینی ور فلزات (Combustible Metals) د احتراق یا سوختینی ور فلزات له هغو فلزانو څخه عبارت دی چې سوزیری. د هغو فلزانو د اور مړ کول چې لګیدلی وی یو ستونځمن کار دی یواځی د اور ضد آلی (extinguishers) کیدای شی چې په فلزانو کی لېګدلی اور مړ کړی.

(ب) ددی لپاره چې اور په چټکه توګه مړ کړی، نو اړینه خبره ده چې د حریق ضد آلاتو څخه سمدستی کار واخلي. لازمه خبره ده کله چې اور مړ کړی باید د اور د تولگی پراساس د اور ضد موادو څخه ګټه واخلي. د اور ضد عادي الات په لاندی توګه تشریح کېږي:
(۱۵) شمیره پاورپائیت سلايدونه

۱. د (A) د تولگی د اور مړ کیدو لپاره او به له پمپ یا ګازی فشار سره کارول کیدای شی.

۲. د B او C تولگیو د اور مړ کیدو لپاره د کاربن دای اکساید څخه ګټه اخستل کېږي.

۳. د (C) او (B)، (A) او (A) تولگیو د اور مړ کولو لپاره وچ کیمیاوی مواد کارول کېږي.

د-3-TM: درسي توکيو څخه ددغه موضوع د تشریح او بحث لپاره ګټه واخلي، زده کوونکی د اور له یوه تولگی سره مخامن کړئ او د هغوي څخه پوبنته وکړئ چې دا کوم ډول اور دی او په کوم تولگی پوری نزاو لري؟

څلورم هدف: د اور ضد آلاتو څخه په بنه طریقه ګټه اخسته (د اور وزنی کپسولونه).

د زده کوونکو له لوري وړاند وینه: د حریق ضد آلات څرنګه په بنه طریقه اور مړ کولای شی؟
(۱۶) او (۱۷) شمیري پاورپائیت سلايدونه

د اور ضد آلاتو څخه ګټه اخسته یو ډير خوندي او بنه تدبیر دی کوم چې په عین وخت کی د اور په کنترول کی د ډير اهمیت او ارزښت لري.
IV.

الف) دغه بنستیزه پراوونه په لاندی توګه تشریح کې:.

1. د اور ضد وسیله نیغه ونیسی او (ضامن) قید کش کړئ.
2. له اور څخه د 1.5 تر 3 میتره واتن لري اووسی.
3. د اور ضد آلی نلی (نلکه) د اور قاعدي ته متوجه کړئ.
4. د اور ضد آلی لاستي ته فشار ورکړئ د یوی بشپړی خوختینی په ترڅ کې د اور ضد آلی مواد د اور پدغه څنګ او هغه څنګ کې خالی کړئ.
5. وروسته له هر څل چې د اور ضد آلی څخه ګټه اخلي باید د حریق ضد آله بنه پاکه کړي.

(۱۸) او (۱۹) او (۲۰) شمیري پاورپائیت سلايدونه

(ب) د اور ضد آلات باید په هره میاشت کی وکتل شی تر څو داد تر لاسه شی چې د اور ضد آلی د هر ډول بېرنیو حالتو لپاره چمتو دی.

(ت) د اور ضد آلات باید په کال کې یو څل دیوه بنه تخنیکی شخص په وسیله وکتل او پاک شی.

TM: 1-4 درسی توکیو څخه ددغی موضوع د تشریح او بحث لپاره ګته واخلي، که چیری د اور ضد آلى (کپسولونه) موجود وي، نوله زده کوونکو څخه غوښته وکړي تر څو هغه تول پراوونه عملی کړي چې د اور ضد په آله کې ورڅخه ګته اخستل کېږي (بواخی اهرم ته دی فشار نه ورکوي).

پنځم هدف: هغه بیلاپلی سوځیدنی چې په زراعتی میخانیکونو کې پېښیری تشریح
د زده کوونکو له لوری وړاند وینه : هغه بیلاپلی سوځیدنی چې په زراعتی میخانیکونو کې پېښیری کومی دی؟

په دېر تاسف سره بايد ووايو چې سوځیدنې یو دېر عادی آسيب ده چې په زراعتی میخانیکونو کې رامینځ ته کېږي
سوځیدنې کیدای شی دماواراي بنفش نور د اشعي په وسیله، همدارنګه د دېر و تدو (جوش) شیانو سره د تماس له
لاری رامینځ ته شی ددي لپاره چې په سوځیدنې کې نسج له مینځه څې د عفونیت چانس او فرصت دېر دی.

(الف) سوځیدنې درجې سوځیدنې او شدت پر اساس په دریو ټکنیکو یو باندی ویشل شوی ده. دغه دری دوله سوځیدنې په
لاندی توګه بیانیږي:
(۲۱ او ۲۲ شميري پاورپاينت سلايدونه)

۱. **لومړۍ درجې سوځیدنې (First-degree burns)** - دغه سوځیدنې هغه وخت را مینځ ته
کېږي چې د پوتکی رنګ سره ته ورته نازک او درد ولري ولی خرمن خيری شوی نه
وی. ددغه دول سوځیدنې څای بايد د بخو او بهه لاندی کېښوول شی یا سور فشار ورباندی وارد
شی، تر څو بی درملنه وشي. وروسته بیا سوځیدلی څای په معقیم (بې مکروبه) بنداز چې نرمه
نه وي وتری. هیڅ کله په سوځیدلی څای باندی کوچ یا ګریښ مه کاروئ.
(۲۳ او ۲۴ شميري پاورپاينت سلايدونه)

۲. **دو همه درجې سوځیدنې (Second-degree burns)** - دغه دول سوځیدنې هغه وخت رامینځ
ته کېږي کله چې د پوتکی (جلد) سطحه په شدیده توګه زیانمنه شوی وي، تناکي بې را مینځ ته
کېږي وي او تر ممکنه حده یې خرمن خيرلې وي. دو همه درجې سوځیدنې د درملنی لپاره
لومړۍ سوځیدلی څای تر بخو او بولو لاندی کېښوول شی یا سور او بخ فشار تر هغه وخته وارد کړي
تر څو چې درد کم شی. وروسته بیا ددي لپاره چې د عفونت څخه مختنیو وي وچ څای په
بنداز وتری. روغتیایي پاملنی بايد سمه توجه وشي، دعفونیت ضد درمل، شیندونکی دوا او
کورنۍ معالجي څخه دی ژوغورنه وشي.
(۲۵ او ۲۶ او ۲۷ شميري پاورپاينت سلايدونه)

۳. **دریمه درجې سوځیدنې (Third-degree burns)** - دغه دول سوځیدنې هغه وخت رامینځ
ته کېږي کله چې د خرمن او کیدای شی د خرمن لاندی د نسج سطحه سپینه یا تک توره
بنکاره شی. ددي لپاره چې عصبي ریشتې په دغه څای کې له مینځه تالی نوځکه لبر درد
احساسیږي. هغه کېږي یا کالی چې په سوځیدلی څای کې سریښی وي مه لري کوي!! بخي او به
یا د بخ توټه په دغه دول سوځیدنې باندی مه بردى! دعفونیت ضد درمل (انتی سپیتیک)،
شیندونکی دوا او کورنۍ درملو څخه دی ژوغورنه وشي. بخه توټه یا يخی اوبي (کنګل نه!) په
سوځیدلی څای باندی کېښو. دی سوځیدلی څای په پېږري (ضخیمي) توټي چې معقمه وي
وتنړي. ژر تر ژره دی روغتیایي مرسته وغونېتل شی.

د ۶-1 TM درسی توکیو څخه ددغی موضوع د تشریح او بحث لپاره ګته واخلي. زده کوونکو د سوځیدنې بیلاپل
انځورونه بنکاره کړي. دغه انځور بايد په کرهنیزه میخانیکونو حالت ترجمه کړي.

بیاکته / لنډیز: له زده کوونکو څخه وغاري چې د هري موخي او هدف په اړه پونستې وکړي . د زده کوونکو څوابونه
ددی امر په معلومولو کې جې په کوم هدف او موخه باندی بايد بیا کته وشي یا هم کومه برخه دېری پاملنی ته اړتیا لري

يا د لوستلو بل تخنيک او متريود ته ارتيا لري. هغه پوبنتي چي په ۲۸ شميره پاورپاينت سلايد کي موجودي په دي اره ورخه گته اخستل کيداي شي.

ارزونه: ارزونه باید د زده کوونکو د هغه درک او فهم پر اساس ترسره شی چي دوي بي د لوست له روزنیزو موخو خنه لري. له بيلابيلو تخنيکونو خنه په دي اره کار اخستل کيداي شی تر خو د زده کوونکو ارزونه ترسره کړي. بيلگيزه پوبنتي او ازموينه ددي سند سره ضميمه ده.

بىلەكىزە ازمۇينى تە خوابونە
لۇمۇرى بىرخە: بىراپىرول (مطابقت وركۈل)

- (ب) B .1
- (ث) D .2
- (الف) A .3
- (ح) F .4
- (خ) E .5
- (ئ) C .6

خالى خابونە دك كرى

- 1. مياشتىي
- 2. دريم تولگىي(كتىگوري)
- 3. يو
- 4. ستونخە

لند خواب

ددي لپاره چى تصنیف او كىتىگوري تىر سره كېرى دلوست پنھم لوست باندى بىا كىتىه و كېرى.

بیلگیزه ازمونه
په زراعتی میخانیکونو کي د خطرو په گوته کول

نوم:

لومرى برخه: مطابقت ورکول
لارښونه : لاندی اصطلاح له صحیح څواب سره برابره کړئ. تکی یا حرف د تعريف پر اساس باندی ولیکی:

(ث)	حرارت یا تودوخه	الف) د اور مثلث
(ج)	په منځني توګه (عادی) د سوځني ور توکي	د سوځني ور فلز
(ح)	اکسیجن	د سونګ مواد

۱. هغه فلاتات چې اور اخلي.
۲. نوع انرژۍ ای که باعث بلند رفتن درجه حرارت می گيرد.
۳. هغه دری عناصره چې د اور لګینې لپاره په عین وخت او عین ځای کي باید موجود وي.
۴. هغه ګاز چې په فضا (اتمسفیر) کي موجود دي.
۵. پر لرګيو، کاغذونو او نباتاتو په پانیشنو باندی شامله کېږي.
۶. هر هغه فلز چې د احتراق ورتیا ولري هغه سوځیري.

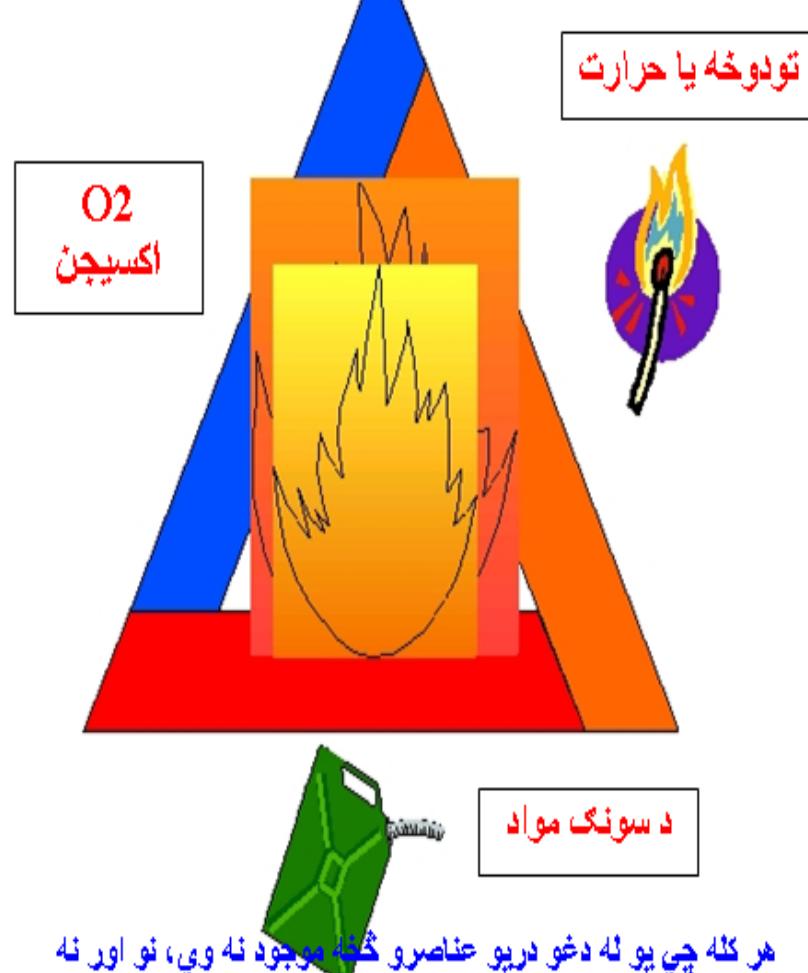
لارښونه: یوه یا خو کلمي د لاندنیو جملو د پوره کولو په موخه برابری کړئ.

۱. د اور ضد آلات باید په ----- کی وکتل شی تر خو دا درلاسه شی چې د اور ضد آلى د هر ډول بېړنیو
حالتو لپاره چمتو دي.
۲. اورونه د برق موجودیت ځان سره لري.
۳. هرکله چې د اور د مثلث یو له ----- عناصره څخه له مینځه ولاړي شی، نو اور مینځ ته نه راخی او که
له مخکی څخه اور موجود وي نو هغه مې کېږي.
۴. د هغه فلاتاتو د اور مې کول چې لګیدلی وي یو----- کار دي.

لند څواب

لارښونه: لاندی پوبنتو ته معلومات برابر کړي.
دری ډوله سوځیدنه او د هغه سوځیدنو د درملنو لاري چاري بیان کړئ.

د اور مئل



هر کله چې یو له د دخو دریو عنصره څخه موجود نه وي، نو اور نه
بلوړي. که چېږي یو له د دخو عنصره څخه له مینځه یووړل شي، نور اور
مر کړوي.

TM: 1-2

هغه پراوونه چي د اور د کنټرول او د مخنيونې لپاره باید په پام کي ونیول شي.

1. د سونګ مواد او توکي په خوندي لوښو کي زيرمه کري.
2. د سونګ مواد له هغه توکيو څخه چي په آسانې سره لګېږي لري وساتي.
3. مواد او توکي په داسي ځاي کي وساتي چي د تودوخي په اثر د شيانو د احتراف احتمال کم وي او هغه ځاي په نسبی توګه سور وي.
4. کله چي له اور څخه کته اخلي نو په خوندي ځاي کي يې ولګوي.
5. کولاي شي اور، د اور د مثلث د یو له دریو عناصرو په له مینځه ورلو څخه مر کري.

د اور څلور ټولکي

A



B



د سوختنی ور عادی مواد

C



پریېتتایی وسایل

د سوختنی ور مایع

D



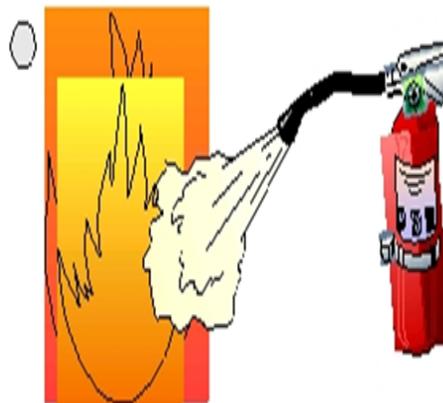
د سوختنی ور فلز

هغه څلور پیروونه چې د اور ضد آلی څخه د بنسی
کارونی لپاره باید په نظر کی ونیوں شی.



۱- د اور ضد وسیله نیغه و نیسی او (ضامن)
قید کش کړئ.

- ۱- له اور څخه د تر ۳ میتره وابن لري اووسی.
- ۲- د اور ضد آلی نلی (تلکه) د اور فاعدي ته متوجه کړئ.



۴- د اور ضد آلی لاستي ته فشار ورکړي د ډوی بشپړي

خوختنې په ترڅ کې د اور ضد آلی مواد د اور
پډغه څنګ او هغه څنګ کې خالی کړئ.



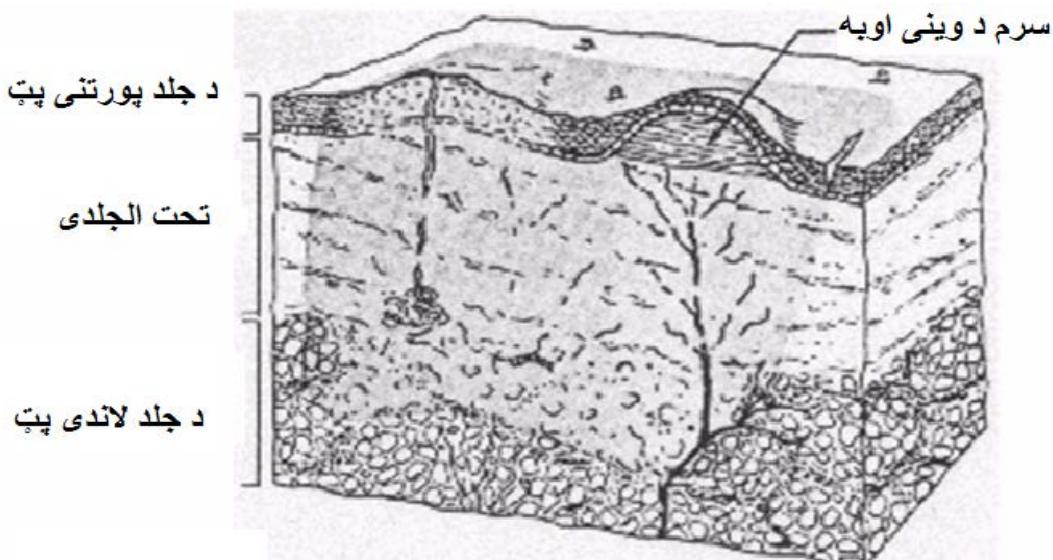
[Close Full Screen](#)

په هره میاشت کي د اور ضد آلاتو خارنه او کتنه

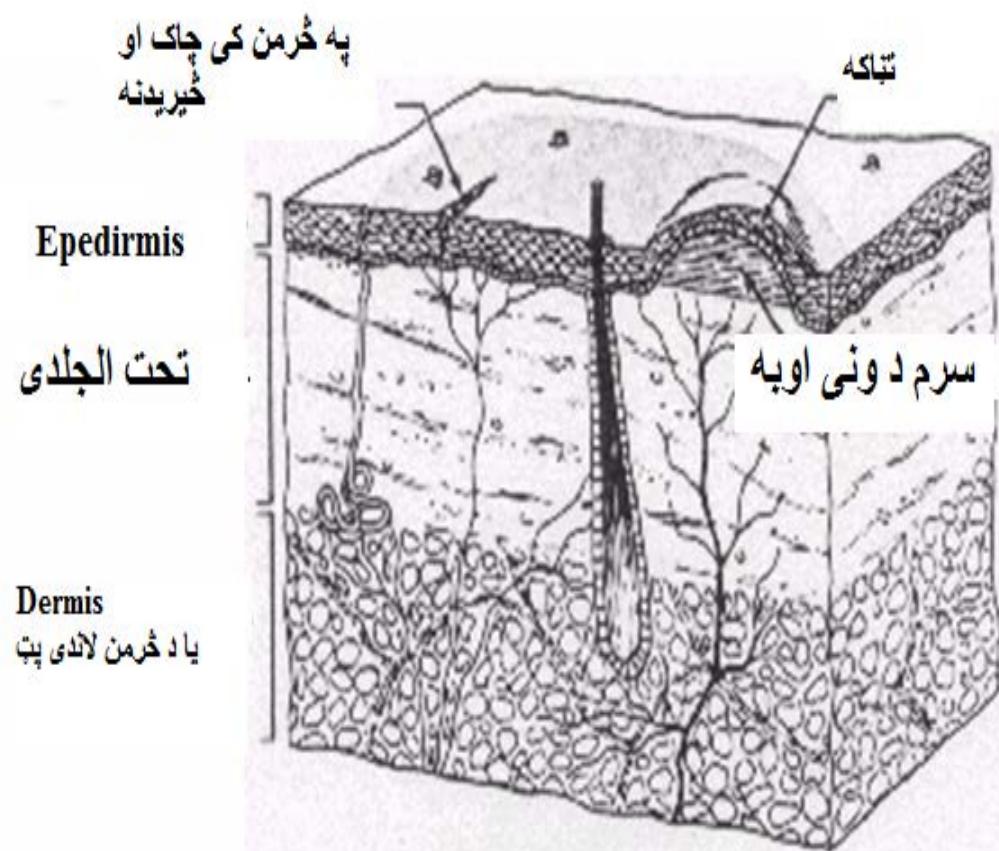
1. داد تر لاسه کري په کومو سيمو کي چي هر تولکي د سونک مواد کارول کيرى د هغه په مطابق د اور ضد آلى او توکي موجود وي.
2. ددى مطلب باید تصدیق وشی چي په گوته شوی خاي کي د اور ضد آلات موجود دي.
3. اطمینان او داد تر لاسه کري چي د اور ضد په آلاتو کي هیڅ دول تخنیکي کمبنت او عوارض خرګنده نه وي، او له داسی شرایطو څخه لري وي چي د اور ضد آلاتو ته زنگ ورسیبری کوم چي د داد من عملیات مانع ګرځي.
4. بصری شاخصونه (حافظتی تني، د فشار علامی، د ګیج اخستنی وسیلې) باید وڅارل شی تر څو داد حاصل شی چي د اور ضد آله کارول شوی نده او لاس و هنه پکښي نده شوی.
5. لووه (Nameplate) وګوري چي آیا لوستل کيرى که یه! د اور ضد آله له خپل خاي څخه پورته کري او وګوري چي دکه ده که یه! باید د اور ضد آله تل په بشپړه توګه دکه وي.

بشپړه فهرست يا مندرج لست

- ✓ په مناسب او بنه ځای کي بي کښېردي!
- ✓ د خوندي توب تني بي وګوري.
- ✓ د ګیج وسایل بي باید فعله وي.
- ✓ مناسب او کافي وزن ولري



په دريمه درجه سوخيده کي د جلد پورته پې، تحت الجلدی او د جلد لاندی پې او نسج له مينځه خي



په دوهمه درجه سوځيانه کي د جلد پورتنی په زيانمن کېږي او د څمن پر مخ
ټنکۍ او څېريلاني را مينځ ته کېږي

نهاندخي يا مgra

د ويني رگونه

د حوي يا عرق مسام

د ٿرمن پورته پت

د وينتي په بيخ کي سوروي
تحت الجلدي يا پوست لاندي
يا منفذونه

د ٿرمن لاندي پت

د خولي يا عرق مرغري

عصبي ريشتي

غوبينه حجره

په لومرى درجه سوچينه کي يواخى د ٿرمن
سطحي ته زيان رسپرو