

## 4 Håndverktøy

Vi bruker ulike håndverktøy til å reparere, montere, demontere, lage eller vedlikeholde produkter. Det er viktig å kunne riktig faguttrykk på verktøyet, kjenne til hvordan det brukes, og velge riktig utstyr i forhold til arbeidsmetode. Når det gjelder all bruk av verktøy, må man tenke på HMS (helse, miljø og sikkerhet) og at verktøyet skal vedlikeholdes.

### Oppgave før du ser filmen

1. Hvorfor er det viktig å kunne navn på håndverktøy?

### Oppgaver til filmen

1. Finn ut hva de ulike verktøyene i tabellen heter, og hva de brukes til.

Bilde av håndverktøy	Hva heter verktøyet?	Hva brukes verktøyet til?
		
		
		
		
		
		

2. Hva kan bli resultater av feil bruk av håndverktøy?
3. Hva slags HMS-regler er viktige å følge ved bruk av roterende håndverktøy?
4. Hva er grunnen til at du bør bruke klær av bomull når du arbeider med for eksempel vinkelsliper?
5. Hvorfor er det viktig å vedlikeholde verktøy?
6. Hvorfor er det viktig å bruke riktig håndverktøy?

### Praktisk oppgave

1. Finn fram 10 forskjellige håndverktøy på verkstedet. Her kan læreren eller en elev finne fram verktøyet.
  - a. Finn riktig navn på verktøyet.
  - b. Foreslå hvordan de ulike verktøyene skal vedlikeholdes.

### Fordypningsoppgave

1. Hvordan vedlikeholdes roterende verktøy?

## 4

### لاسي وسايل

مونرد توليداتو د ترميم، بسته کولو، خلاصولو، جوړولو او ساتلو لپاره د مختلفو لاسي وسايلو څخه کار اخلو. د هرې وسيلې لپاره دصحيح تخنيکي اصطلاح پيژندل اړين دي، ترڅو د هغه په استعمال او د درست سامان په ټاکلو وپوهيږو. د هرې وسيلې د استعمال په وخت کې اړينه ده چې د روغتيا، خونديتوب او چاپيريال ساتني په اړه فکر وکړو.

د فلم د ليدو څخه د مخه تمرينات

1. د لاسي ابزارو د نومونو پيژندل ولي اړين دي؟

د فلم لپاره تمرين

1. په جدول کې د مختلفو وسايلو نومونه پيدا او ووايست چې د څه لپاره استعماليري.

دا وسيله د څه لپاره کارول کيږي؟	ددي وسيلې نوم څه شی دي.	د لاسي وسيلې تصوير
		
		
		
		
		
		

2. په ناسم ډول ددي وسيلې د استعمال نتايج به څه وي؟
3. د څرخيدونکو لاسي وسايلو د استعمال په وخت کوم ډول روغتيايي د خونديتوب او چاپيريال ساتني تدابير مهم دي؟
4. د څرخ کولو په وخت کې ولي اړين دي چې تاسو بايد کاتن کالي اغوستي وي؟
5. د وسايلو بڼه ساتنه ولي مهمه ده؟
6. د درستې وسيلې ټاکل ولي مهم دي؟

عملي تمرين

1. په ورکشاپ کې 10 لس مختلف لاسي ابزار پيدا کړئ. په دی ځای کې شاگرد يا بنوونکي کولی شی چې ابزار پيدا کړي.

- a. د ابزارو درست نومونه په گوته کړي.
- b. د مختلفو وسايلو لپاره ساتني لارې چارې وړاندیز کړي.

په ژور ډول تمرين

څرخيدونکي ابزار څرنگه ساتل کيږي؟