



Oppgave 1: Skriv riktig fagord til riktig forklaring.

stikkbjelke	pilarer	grunnmursvill
konstruksjonsvirke	hullplater	vinkelbeslag
hullplater	lysåpning	pulttak

1. _____ er vertikale støttesøyler i en bygning som bærer vekten av et tak eller en etasje over seg.

2. Et _____ er en metallplate bøyd i en vinkel, og er brukt til å koble sammen og forsterke hjørner i en konstruksjon.

3. _____ er metallplater med flere hull, brukt til å feste og forsterke sammenføyninger i trekonstruksjoner.

4. _____ er metallplater med flere hull, brukt til å feste og forsterke sammenføyninger i trekonstruksjoner.

5. En _____ er en kort bjelke som brukes til å støtte opp deler av en bygning, ofte mellom hovedbjelker.

6. En _____ er en horisontal bjelke som legges oppå grunnmuren og brukes for å feste og støtte gulvbjelkene i en bygning.

7. Et _____ er et tak med fall til bare én side.

8. _____ er treverk som brukes til å bygge bærende konstruksjoner i bygninger, som for eksempel bjelker og stendere.

9. En _____ lysåpning er en åpning i veggkonstruksjonen der vinduer eller dører skal monteres.

Oppgave 2: Sett strek mellom riktig fagord og bilde.



mansardtak



valmtak



bjelkesko



grunnmur



beslag



ringmur



takstol



saltak

Oppgave 3: Skriv forklaringen.

a) Finn fagordet «bindingsverk».
Skriv forklaringen.



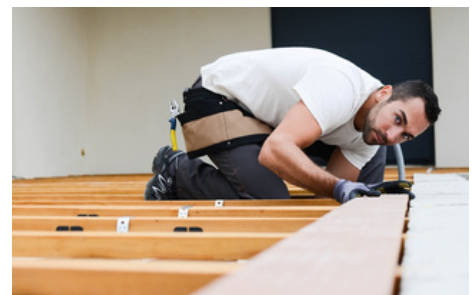
b) Finn fagordet «kubbinger».
Skriv forklaringen.



c) Finn fagordet «ikke-bærende vegg/lettvegg».
Skriv forklaringen.



d) Finn fagordet «tilfarere».
Skriv forklaringen.



e) Finn et fagord du ikke kan fra før.
Skriv forklaringen.

Oppgave 4: Skriv en tekst.

- Du skal skrive en tekst på 150–300 ord.
- Du skal bruke 10 fagord eller flere.
- Velg oppgave a) eller b).

a) Beskriv byggeprosessen

Du har fått i oppdrag å planlegge og beskrive hvordan du vil bygge en enkel trekonstruksjon på et saltakshus. Forklar hvordan du vil:

1. Lage et solid fundament og grunnmur.
2. Bygge vegger og bjelkelag.
3. Konstruere takkonstruksjonen.



Eksempler på fagord som du kan bruke:

Grunnmur, grunnmursvill, konstruksjonsvirke, bjelketyper, bindingsverk, bjelkelag, bærevegg, kubbinger, takstol og hullplater.

b) Fiks feilene i konstruksjonen

Du er på en byggeplass og du finner 5 feil. Bruk fagord for å forklare hva som er feil og hvordan du kan fikse konstruksjonen.

1. Grunnmursvillene er ikke plassert nøyaktig slik at veggene er skjeve.
2. Ingen kubbinger er brukt mellom gulvbjelkene.
3. Lysåpninger for dører er laget i bærevegger uten forsterkning.
4. Takstolen er feilplassert slik at saltaket ikke møter korrekt i toppen.
5. Vinkelbeslag er ikke brukt til hjørneforsterkninger.

Eksempler på fagord som du kan bruke:

Grunnmur, grunnmursvill, gulvbjelke, lysåpning, konstruksjonsvirke, bjelketyper, bindingsverk, bjelkelag, bærevegg, kubbinger og takstol.