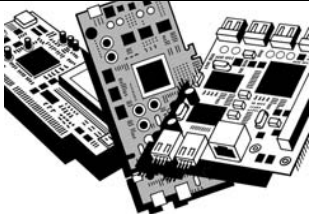
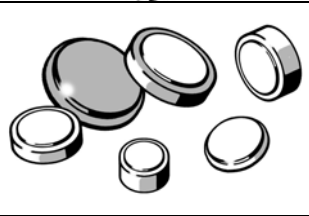
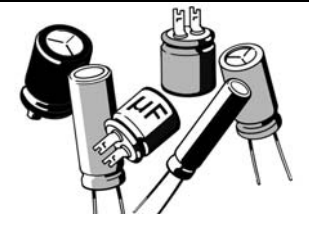
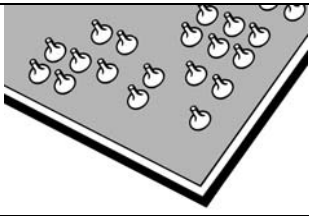
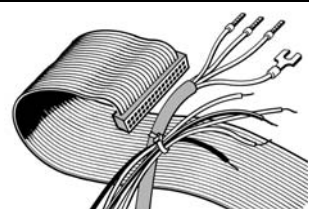


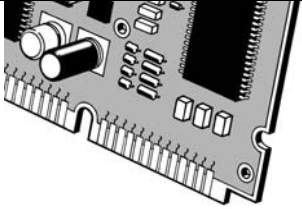
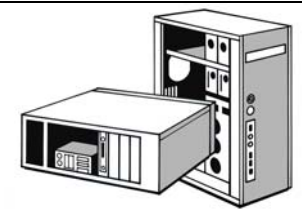
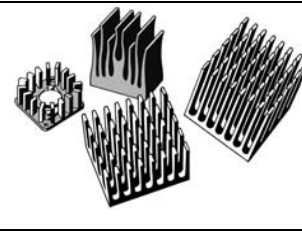
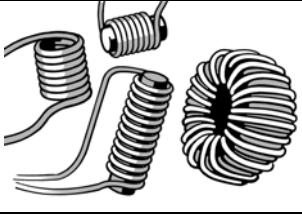
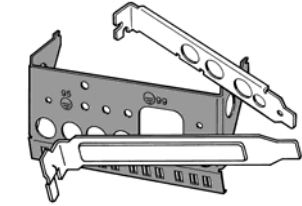
**Hvad er der inden i computeren? Find så mange som muligt af de ting, der er nævnt i skemaet!**

<p>"Printplade", "printkort" eller "trykt kredsløb"</p>		<p>Et printkort er en plade med et net af ledninger, der som regel er små tynde kobberstreger. Printkortet er behandlet med flammehæmmere, for at undgå, at plastikken bryder i brand. Men de er giftige for mennesker og dyr.</p> <p><b>Hvor mange printkort kan I finde?</b> _____</p>
<p>Batteri</p>		<p>For at kunne gemme informationer, når computeren er slukket, har computeren et eller flere batterier. I computere og små el-apparater bruges ofte små flade, runde batterier (knapceller). Batterierne kan bl.a. indeholde kadmium, kviksølv og nikkel.</p> <p><b>Hvor er batteriet, og hvor mange volt er det på?</b> _____</p>
<p>Elektrolyt-kondensatorer</p>		<p>En kondensator gemmer elektrisk strøm. Elektrolyt-kondensatorer ligner almindelige batterier, men er som regel påtrykt et tal efterfulgt af <math>\mu\text{F}</math>. F'et står for Farad, som er den enhed man bruger til at angive hvor meget elektricitet kondensatoren kan gemme. Kondensatorer kan indeholde stoffet PCB, der er meget giftigt.</p> <p><b>Hvor mange elektrolyt-kondensatorer kan I finde?</b> _____</p>
<p>Lodninger</p>		<p>Almindeligt sølvfarvet loddetin indeholder mest tin og 2-5 % sølv. Lodninger kan også være af bly (et blødt, mat og gråhvidt metal).</p> <p><b>Hvor er der lodninger i jeres computer?</b> _____</p> <p><b>Hvad er lodningerne lavet af (sæt ring)?</b> Tin/sølv    Bly</p>
<p>Ledninger</p>		<p>Ledninger er lavet af metal og beklædt med PVC-plast.</p> <p>Metallet kan være dyrt kobber (et orange metal) eller billigere aluminium (et sølvhvidt metal).</p> <p><b>Hvilket metal er ledningerne lavet af (sæt ring)?</b>    Kobber    Aluminium</p>



Hvad er der inden i computeren?


**Hvad er der inden i computeren? Find så mange som muligt af de ting, der er nævnt i skemaet!**

<p>Kontaktflader</p>		<p>Kontaktflader hvor informationer overføres fra et printkort til et andet er ofte lavet af guld (et gult metal)</p> <p><b>Hvilket instrument ligner kontaktfladerne på printkortet (sæt ring)?</b></p> <p style="text-align: center;">Fløjte    Violin    Klaver    Trompet    Guitar</p>
<p>Kabinet, kasse</p>		<p>Kabinettet, eller kassen, der omkranser det elektriske apparat, kan være lavet af fx PVC-plast eller stål.</p> <p><b>Hvilket materiale er computer-kassen lavet af (sæt ring)?</b></p> <p style="text-align: center;">Plastik (PVC)                  Metal (stål)</p>
<p>Køleribber</p>		<p>Køleribberne skal sikre, at computeren ikke bliver for varm. De kan have forskellige farver.</p> <p><b>Hvilken farve har køleren i jeres computer? _____</b></p> <p><b>Hvilket metal er køleren lavet af (sæt ring)?</b> Jern    Aluminium    Sølv    Kobber</p> <p><b>Hvorfor? _____</b></p>
<p>Spoler</p>		<p>Spoler i transformere, billedrørsspoler m.v.</p> <p><b>Hvilken farve har spolerne (sæt ring)?</b> Orange    Sølvgrå    Guldfarvet</p> <p><b>Hvilket metal er spolerne i computeren lavet af? _____</b></p>
<p>Beslag, rammer m.v.</p>		<p>Beslagene og rammerne kan være lavet af fx stål eller aluminium. Stål er bl.a. lavet af jern og er derfor magnetisk. Aluminium er ikke magnetisk. Test med en magnet om I kan finde beslag eller andet metal, der <i>er</i> magnetiske. Test med en magnet om I kan finde beslag eller andet metal, der <i>ikke</i> er magnetiske.</p> <p><b>Hvad er beslagene lavet af (sæt ring)?</b> Kobber    Aluminium</p>



Hvad er der inden i computeren?

Hvad er der inden i computeren? Find så mange som muligt af de ting, der er nævnt i skemaet!

Blæseren		Hvad er blæseren lavet af (sæt ring)? Plastik   Metal   Papir Hvordan virker blæseren? _____
----------	---	---

Fandt I noget andet spændende?

Tegn delen her? Og svar på spørgsmålene herunder.

Hvad er jeres genstand lavet af?

---

---

Hvilken funktion tror I, den har i computeren?

---

---



Hvad er der inden i computeren?