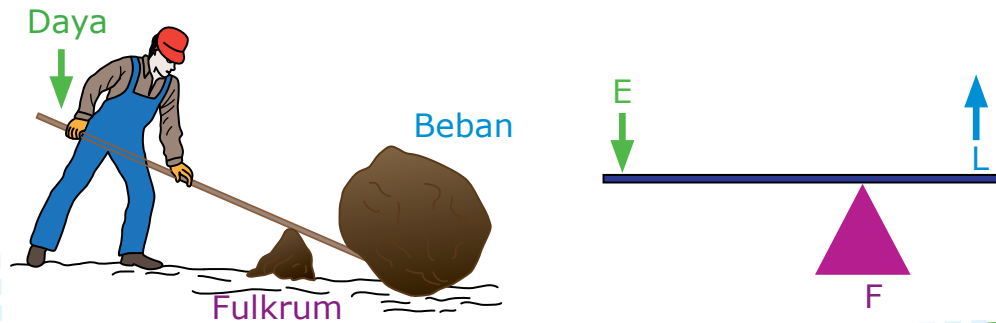


Tuas

Tuas ialah satu mesin ringkas yang berputar pada satu titik yang tetap. Titik itu dipanggil fulkrum. Daya dikenakan untuk menggerakkan beban.

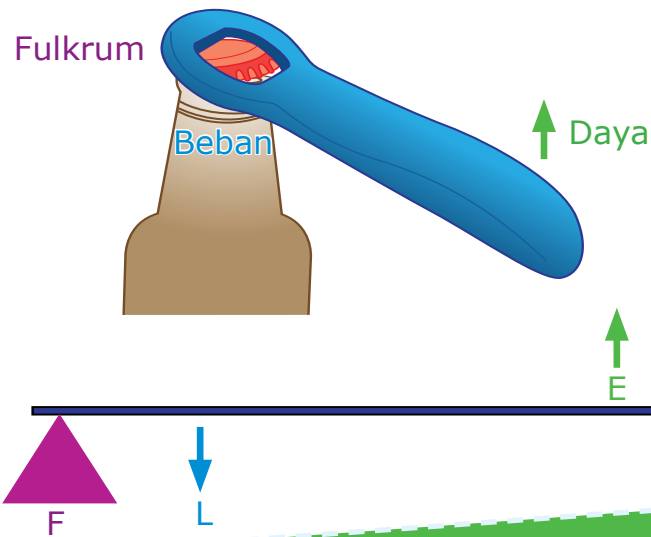
Tuas kelas pertama

Fulkrum berada di antara daya dengan beban



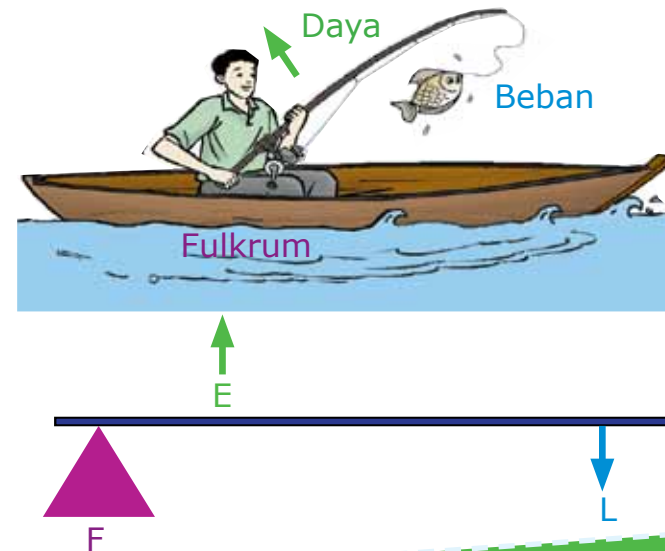
Tuas kelas kedua

Beban berada di antara fulkrum dengan daya



Tuas kelas ketiga

Daya berada di antara fulkrum dengan beban

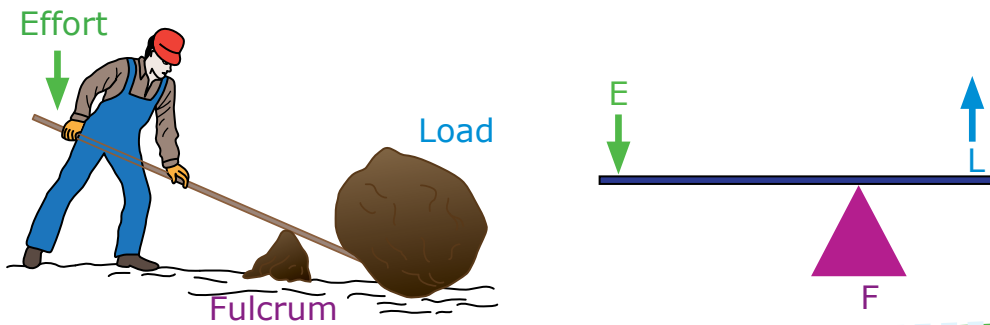


Levers

A lever is a simple machine which turns about a fixed point. The point is called a fulcrum. The effort is applied to move the load.

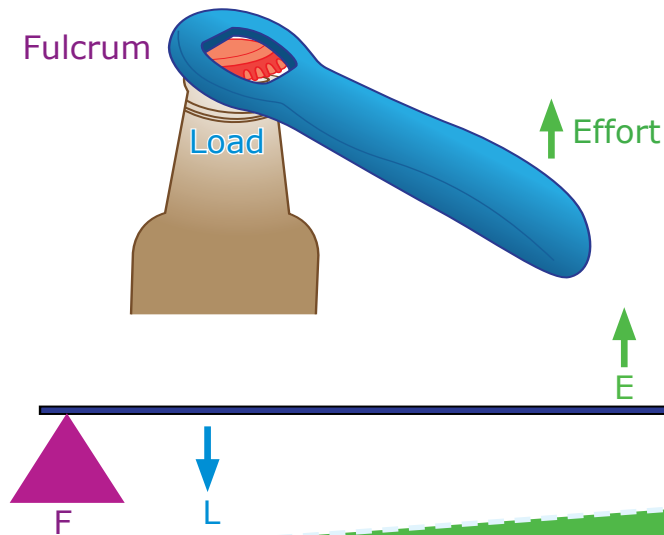
First class lever

The **fulcrum** is between the **effort** and the **load**



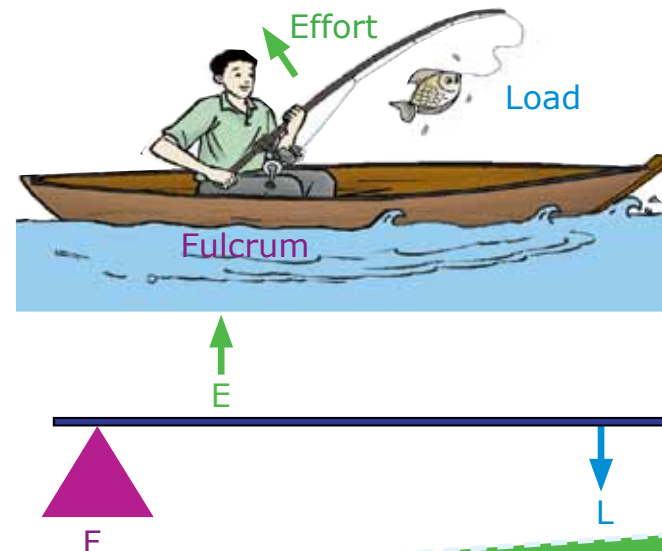
Second class lever

The **load** is between the **fulcrum** and the **effort**



Third class lever

The **effort** is between the **fulcrum** and the **load**



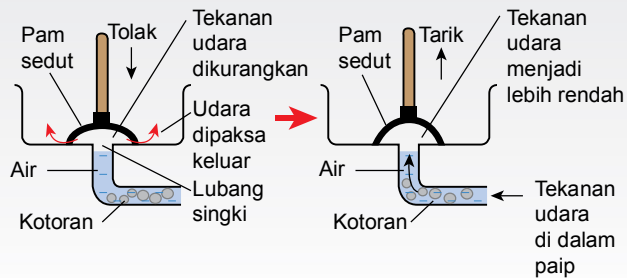
Aplikasi Tekanan Atmosfera



Tekanan atmosfera ialah tekanan yang dikenakan oleh atmosfera ke atas permukaan Bumi dan semua jasad di Bumi.

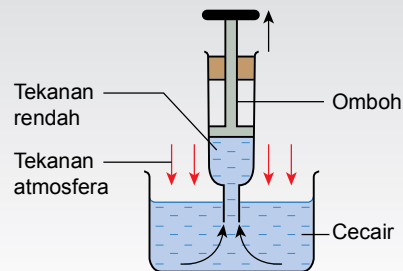
Pam Sedut

- Udara di dalam pam dipaksa keluar apabila pam ditekan dan kemudian membentuk keadaan bertekanan rendah.
- Mangkuk getah akan melekat pada permukaan singki apabila tekanan yang lebih tinggi di luar menekan ke atasnya.
- Tekanan yang tinggi di dalam salur paip akan menolak kotoran yang tersumbat apabila pam sedut ditarik ke atas.

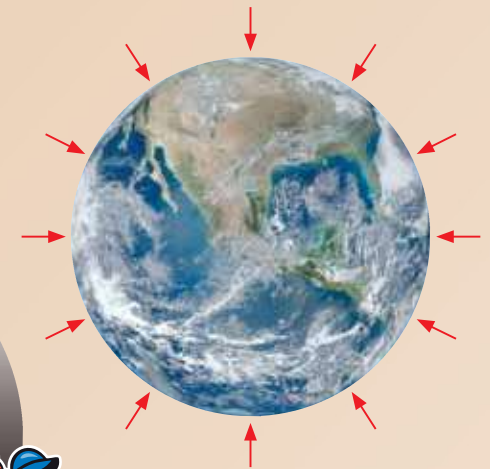


Picagari

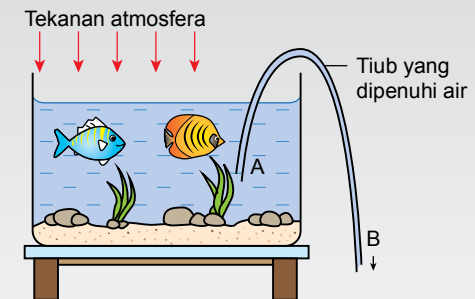
- Apabila ombah ditarik ke atas, isi padu cecair di dalam picagari bertambah.
- Kawasan bertekanan rendah terbentuk di dalam picagari.
- Tekanan atmosfera yang lebih tinggi di luar akan menolak air masuk ke dalam picagari.



Aplikasi Tekanan Atmosfera



Sifon



- Apabila air mengalir keluar dari tiub, kawasan tekanan rendah terbentuk di dalam salur.
- Tekanan atmosfera yang lebih tinggi di luar akan menolak air masuk ke dalam tiub sifon menyebabkan air mengalir keluar secara berterusan.