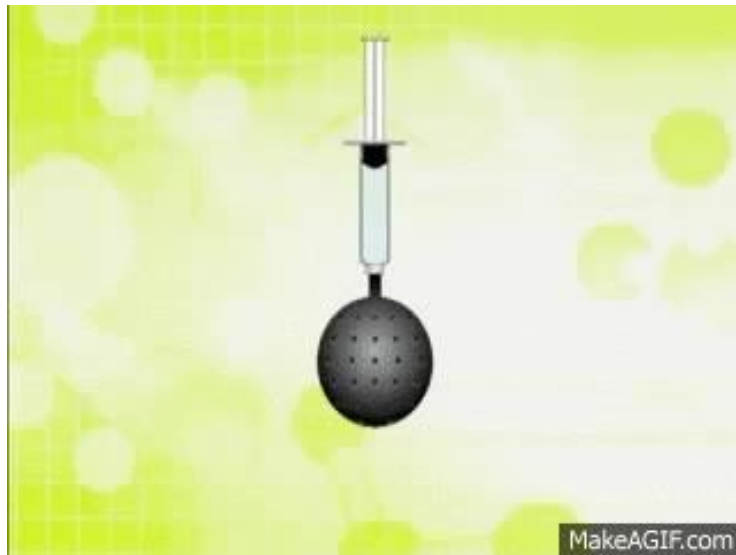


Шингэнт шахуурга

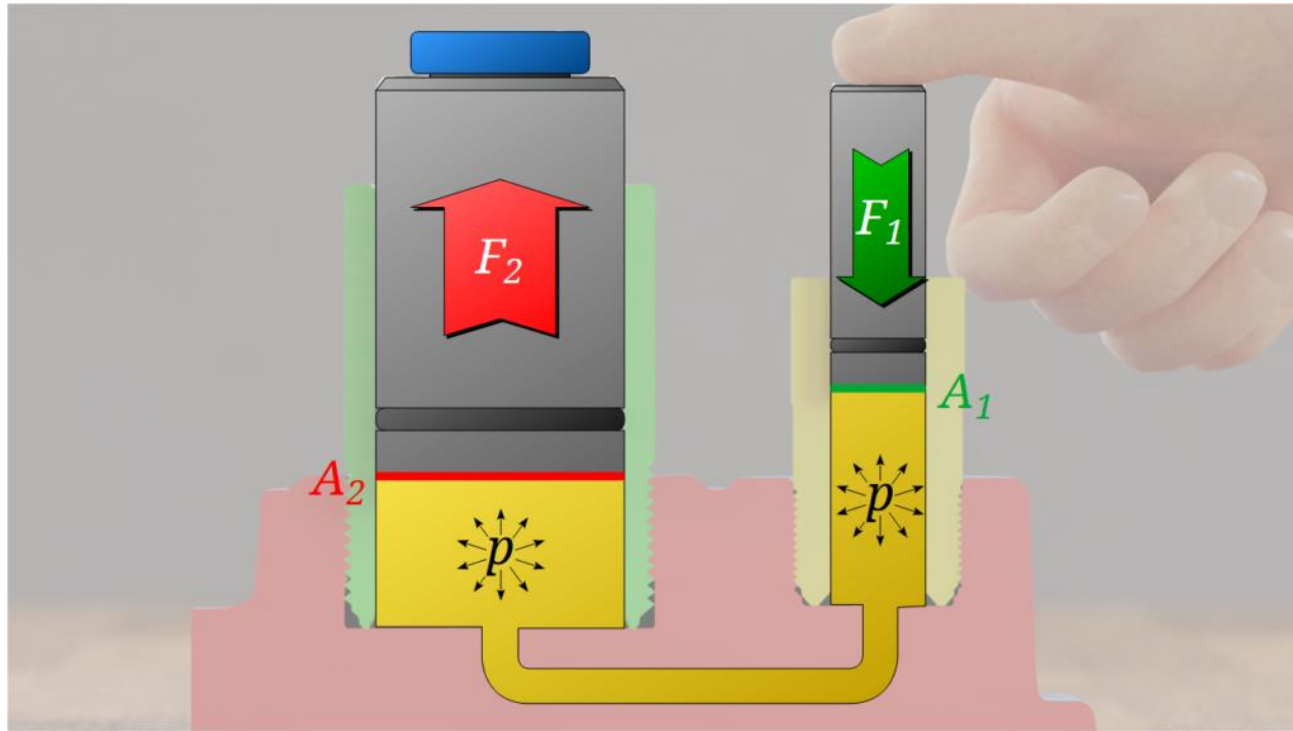
# Паскалийн хууль



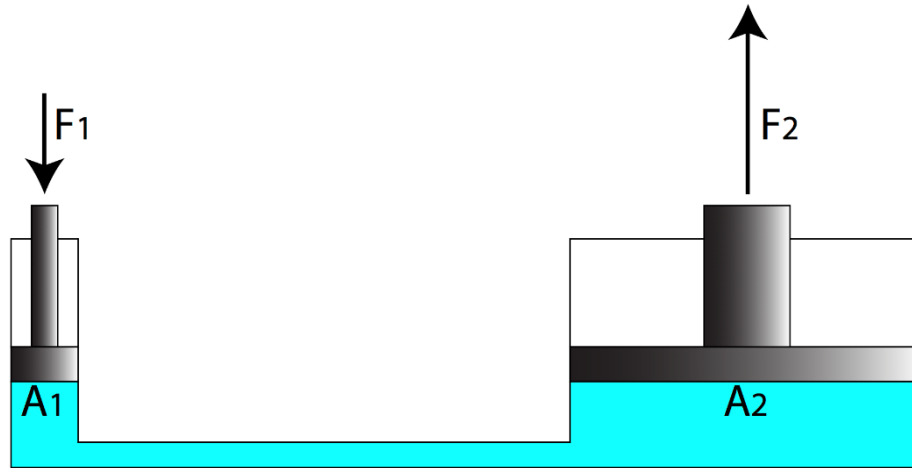
- Шингэн даралтыг зүг бүрт ижил дамжуулдаг болохыг Францын физикч Паскаль илрүүлсэн тул Паскалийн хууль гэж нэрлэдэг.

Шингэний тусламжтайгаар хүчний үйлчлэлийн хэмжээг ихэсгэх арга байгаа юу?





Хоорондоо нарийн хоолойгоор холбогдсон цилиндр хоёр саванд шингэн хийгээд том жижиг бүлүүрээр таглана.  $S_1$  талбайтай жижиг бүлүүр дээр  $F_1$  хүчээр үйлчилбэл энэ үйлчлэл нь шингэнээр дамжин  $S_2$  талбайтай том бүлүүрийг  $F_2$  хүчээр дээш өргөнө.



- Туршилтаас үзэхэд том бүлүүрийн талбайг хэд дахин ихэсгэнэ түүндүйлчлэх хүч төдий дахин нэмэгдэнэ.
- Ийм төхөөрөмжийг шингэнт шахуурга гэнэ.

Дараах томъёотой

$$\frac{F_1}{S_1} = \frac{F_2}{S_2}$$

# Бататгал

	Шахуургын бүлүүр		Ажлын бүлүүр	
№	$S_1, \text{см}^2$	$F_1, \text{Н}$	$S_2, \text{см}^2$	$F_2, \text{Н}$
1	50	?	250	40000
2	5	?	500	10000
3	20	1000	800	?

# Гэрийн даалгавар

- Усан доторх тэсрэлт түүн дэх амьд организмыг хөнөөх аюултай байдгийн учир юу вэ?