

№78 М.ЖОЛДОШАЛИЕВ АТЫНДАГЫ ОРТО МЕКТЕБИ

ФИЗИКА САБАГЫНАН

АЧЫК СААТТЫН ИШТЕЛМЕСИ

Физика мугалими: Кабыл кызы Сайкал.

Текшерген: 0.5.5; *Adilbekova*

Адилбекова М.

**Тема : Газдардагы жана
суюктуктардагы
басым.Паскальдын
закону**

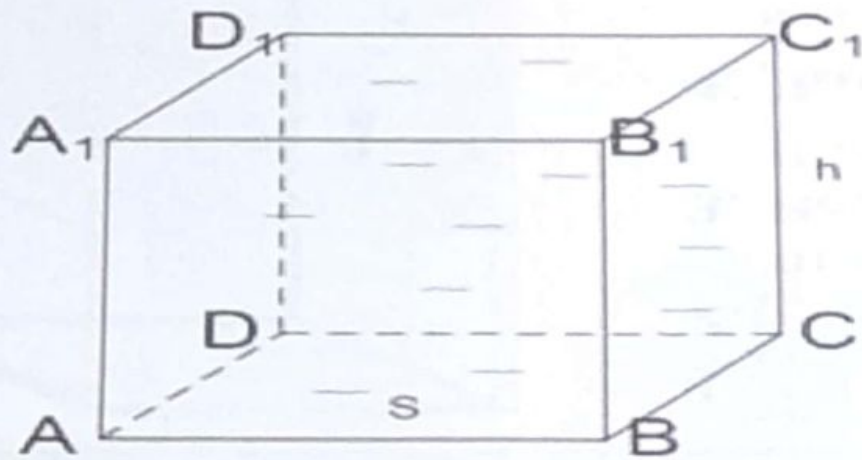
Билим берүүчүлүк	Окуучулар басым жана суюктуктар ичиндеги басым жөнүндө түшүнүк алышат	Натыйжага жете алат, эгер окуучу: басым жана суюктуктар ичиндеги басымы жөнүндө түшүнүк алышса
Өнүктүрүүчүлүк	Басымдын формуласын, белгиленишин, бирдигин, көз карандылыгын жана багытын билишет	Натыйжага жете алат, эгер окуучу: Басымдын формуласын, белгиленишин, бирдигин, көз карандылыгын, жана багытын аныкташса
Тарбия берүүчүлүк	Турмуштагы мисалдарды угуу жана байкоо менен ойлоо сезимдерин калыптанат, таанып-билүү жөндөмү жогорулайт, формуланы пайдаланып эсеп чыгарып көнүгүшөт	Турмуштагы мисалдарды угуу жана байкоо менен ойлоо сезимдерин калыптанат, таанып-билүү жөндөмү жогорулайт, формуланы пайдаланып эсеп чыгарып көнүгүшөт

- **Сабактын тибби:** Жаны билимдерди **Өздөштүрөт.**
- **Сабактын методу:** **Интерактивдүү** методдун айрым стратегиялары (демонстрация жасап берсе да болот, мугалимдин ишмердүүлүгүнө жараша)
- **Сабактын жабдылышы:** Окуу китеби, **сүрөттөр,** слайд жана карточкалар

- Суюктуктардын жана газдардын болукчолорунун баш аламан тынымсыз кыймылда болушу аларга берилген басым кучтун аракет эткен гана багыты боюнча берилбестен, суюктуктун же газдын ар бир чекитине берилиши менен **ТҮШҮНДҮРҮЛӨТ.**




Суюктуктун ичиндеги басым



$$p = \frac{P}{S}$$

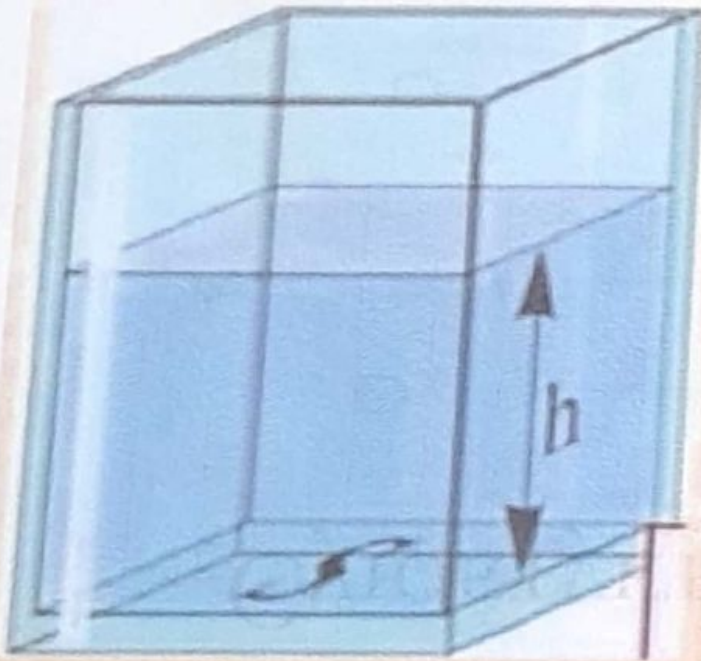


$$p = \rho g h$$


$$P = mg$$
$$m = V\rho$$
$$V = Sh$$



Суюктуктун ичиндеги басым



1. Масса жана көлөм $V = S h$

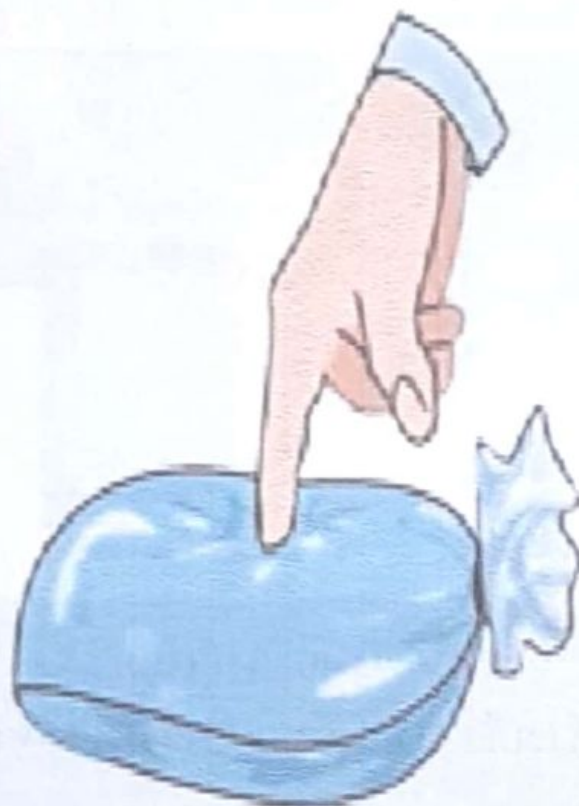
2. $m = \rho V = \rho S h$

3. Вес жидкости
 $P = mg = \rho S h g$

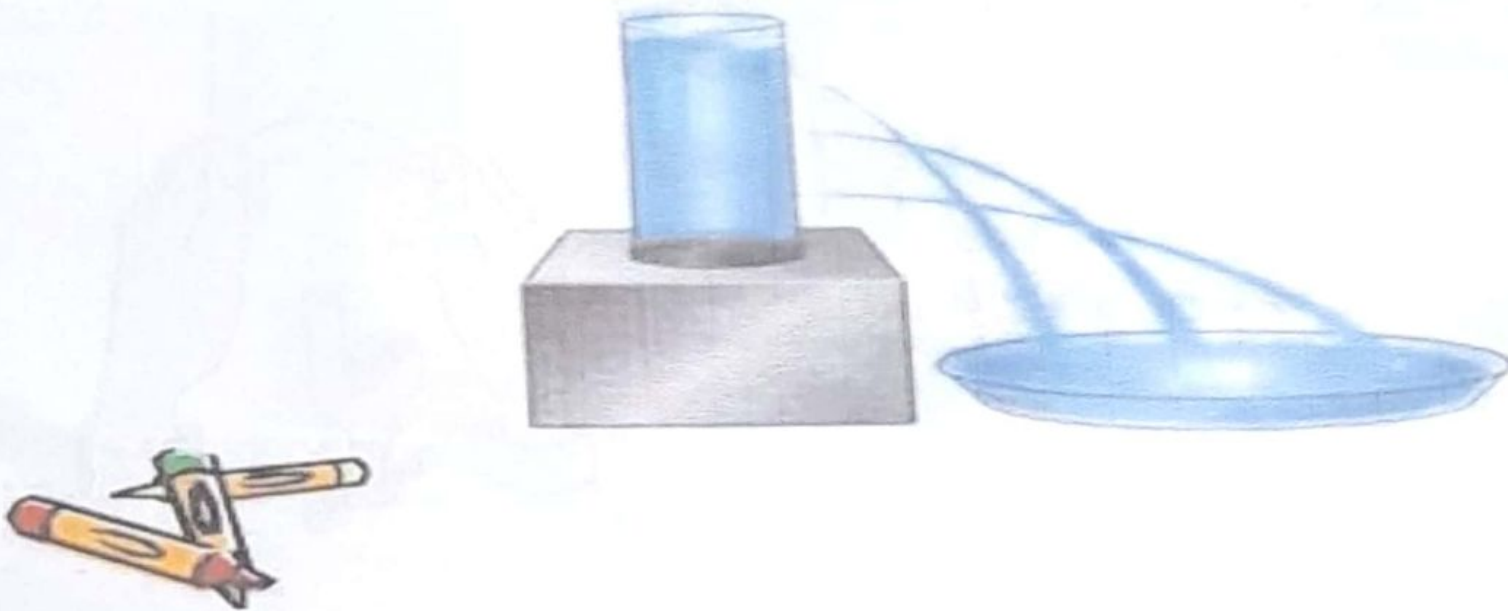
4. Давление на дно $p = \frac{P}{S}$
или $p = \frac{S h g \rho}{S}$ ↓

Давление жидкости на дно

$$p = \rho h g$$



Суюктуктун теңдиги басым суюктуктун тереңдигине көз каранды болот



- Паскаль закону Суюктуктарга же газдарга берилген басым суюктуктардын же газдардын ар бир чекитине өзгөрүүсүз берилет. Ал 1653-жылы ачылган

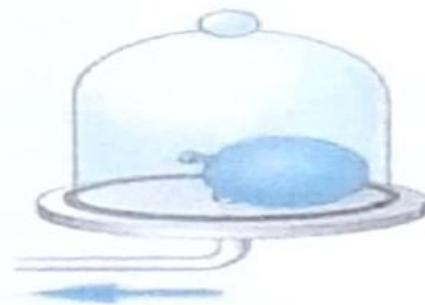
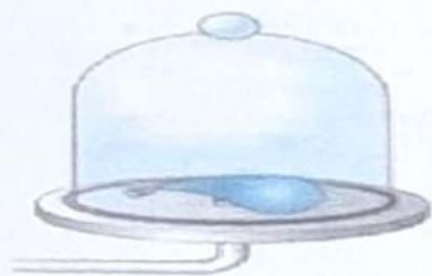
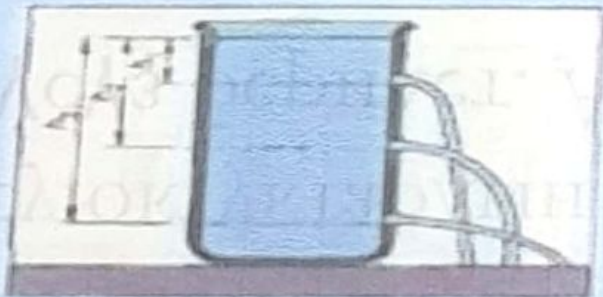


Рис. 91 Рис.92

Суюктуктун ичиндеги басымдын
эсептөө формуласы



$$p = \rho g h$$

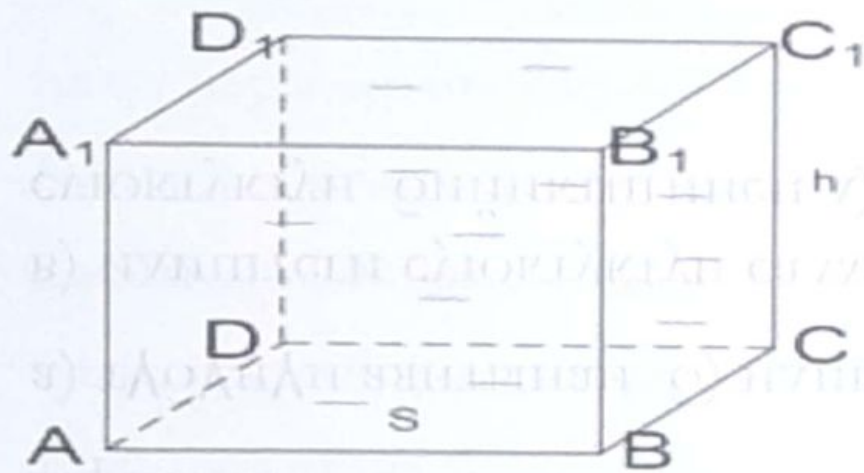
- Идиштин түбүнө жасалган гидростатикалык басым ... көз каранды.

- а) түбүнүн аянтынан б) идиштин формасынан _____

- в) идиштеги суюктуктун салмагынан г) идишке куюлган суюктуктун бийиктигинен д) идиш жасалган материалдан

- Гидростатикалык басым идишке куюлган суюктуктун бийиктигинен гана көз каранды.

Суюктуктун ичиндеги басым



$$p = \frac{P}{S}$$

$$P = mg$$

$$m = V\rho$$

$$V = Sh$$

$$p = \rho gh$$



Бышыктоо :

- Катуу нерселердин басымы деп кандай физикалык чоңдукка айтабыз?
- Басымдын жалпы формуласы кандай ?
- Басымдын СИ системасындагы бирдиги кандай ?
- Басым кандай физикалык чоңдуктарга көз караңды болот?
- Үйгө тапшырма :



1. Билэгдэлтэй байх
 2. Билэгдэлтэй байх
 3. Билэгдэлтэй байх
 4. Билэгдэлтэй байх
 5. Билэгдэлтэй байх
 6. Билэгдэлтэй байх
 7. Билэгдэлтэй байх
 8. Билэгдэлтэй байх
 9. Билэгдэлтэй байх
 10. Билэгдэлтэй байх

