

Сабақтың

тақырыбы: *ҚЫСЫМ ҚЫЗЫҚТАРЫ*

Мақсаттары:

А) білімдік: *Оқушылардың белсенділігін арттырып, өз-өзіне баға беруге, өз жетістіктерін сезініп, әлсіз жақтарына сын көзбен қарауға үйрету.*

Ә) тәрбиелік: *Оқушыларды тез ойлауға, тез есептеуге, шапшаңдыққа тәрбиелеу;*

Б) дамытушылық: *Осы тарауда нені білді, қандай шамалармен танысты, алған білімдерін есте сақтау мақсатында оқушылардың ой-өрісін кеңейтіп, ойлау қабілетін дамыту.*



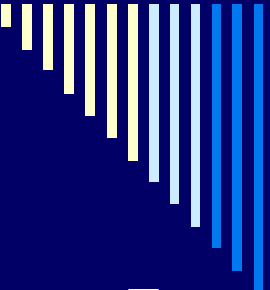
ТОП АТТАРЫН АНЫҚТАУ

□ I топ

1. Табиғатты зерттеу әдісінің түрі
2. Физика нені зерттейді
3. Заттың күйі
4. Денеге берілетін әсер
5. Дененің инерттілігін сипаттайды
6. Траекторияның ұзындығы
7. Өріп

II топ

1. Аспаға н/се тіреуге әсер ететін күш
2. Денелердің жылдамдығын сақтау құбылысы
3. Өріп
4. Күшті өлшейтін құрал
5. Белгілі бір бетке түсірілген күш
6. Денелер жанасқанда пайда болатын күш
7. Жолдың уақытқа қатынасы



“Білімділік” сайысы

“Білімді мыңды жығады”

□ *Паскаль тобына сұрақтар:*

- 1) Қысым дегеніміз не?
- 2) Қатынас ыдыстарға мысалдар келтір
- 3) “Атмосфера” деген сөздің мағынасы
- 4) Атмосфералық қысымның өлшем бірлігі

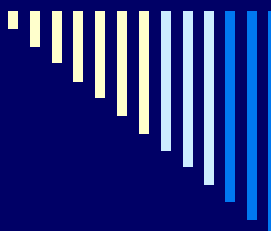
□ *Архимед тобына сұрақтар:*

- 1) Атмосфералық қысымды өлшейтін аспап.
- 2) Денелердің жүзу шарттары
- 3) Сұйықтың тығыздығын өлшеуге арналған аспап.
- 4) Архимед күші дегеніміз не?



“Формулалар” сайысы
“Ізденген жетер мұратқа”

- Қиып алынған әріптерден формулалар құрастыру**



“Зерделілер” сайысы
“*Оқу инемен құдық
қазғандай*”

Паскаль тобы: Паскаль шарымен тәжірибе жасау

Архимед тобы: Архимед тәжірибесін жасау

“Шапшаңдық сайысы”

*“Ақылдассаң шешерсің,
ақылдаспасаң кем кесерсің”*

Паскаль тобына есеп:

Судың 0,6 м тереңдіктегі қысымын табыңдар.

Архимед тобына есеп:

Суға 0,01 м³ болатын дене батырылған. Осы денеге әрекет ететін ығыстырушы күшті анықтаңдар.



“Шапшаңдық” сайысы

- Паскаль тобының есебі:
 - Биіктігі 80 см шелектегі керосиннің қысымын есепте.

 - Архимед тобының есебі:
 - Теңізге батырылған 10 м.куб денеге әсер ететін күшті есепте.
-