

Ақтөбе қаласы Благодар орта мектебі



Қысым 7-класс

Физика пәні мұғалімі: Коянбаева А.Ж

I Өткен күн жаңалықтары.
(*Үй тапсырмасын тексеру*)

№2 Неге тірі балықты қолда ұстап тұру қиын?

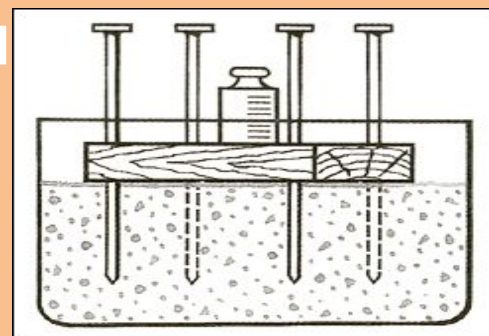
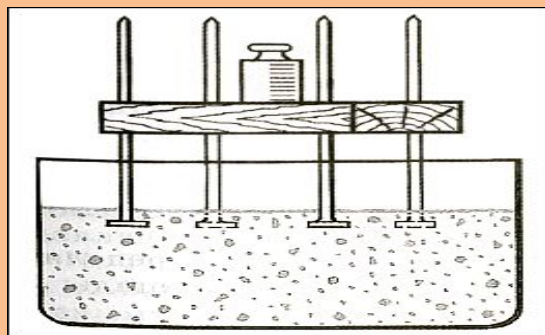
№3 Күздігүні саябақ пен ормандардың қасынан өтетін трамвайлардың жолында «Сақтаныңдар! Жапырақтар түсіп жатыр» деген ескертулер ілінеді.

№4 Адам кішкентай құрғақ бұршақтың дәнін байқамай басып қалса тайып кетеді? Себебін түсіндір.

II Бүгінгі күн жаңалықтары

(Жаңа сабақ)

Сабақтың барысы:
Күнделікті өмірде тұрмыста Қайшы ,ине ,
пышақ сияқты құралдырды жиі
пайдаланымыз. Бірақ олардың әрекеті күш
түскен ауданға байланысты болатынын
байқамаймыз. Сондықтан құралдыр мен
аспаптардың әрекетін есептегенде бір
дененің екінші денеге түсіретін күшінің мәнін
түсетін беттің аудан



Белгілі бір бетке түсетін күш әрекетінің нәтижесін сипаттайтын шаманы қысым деп атайды.

Қысым бетке перпендикуляр бағытта әрекет ететін күштің осы беттің ауданына қатынасымен анықталады:

$p = \frac{F}{S}$ p -қысым, F -бетке перпендикуляр бағытта әрекет ететін күш немесе қысым күші; S -күш түсетін беттің ауданы.

$$F = pS \quad S = \frac{F}{p}$$

ХБЖ-да қысым паскальмен өлшенеді. .

гПа=100 Па=10² Па

кПа=1000 Па=10³ Па

МПа=100000 Па=10⁶ Па

Қазақ даласында аңшылықтың кең тараған түрінің бірі саятшылық. Соған байланысты А.Құнанбаевтың «Қансонарда бүркітші шығады аңға» деген өлеңінде Сегіз найза қолында, көз аудармай, Батыр да аял қылмай ертең таңға.



Қанат құйрық суылдап, ысқырады,
Көктен қыран сорғалап құйылғанда.

Осы жерде сегіз найза деп отырғанымыз бүркіттің тырнақтары. Бұл жыртқыш құстың тырнақтары мен тұмсықтары қатты өткір жылтыр болып келеді. .

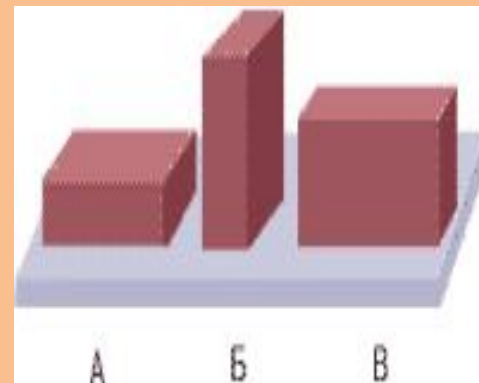
Аудандары кішкентай болғандықтан ,тіпті болымсыз ғана күшпен зор қысым жасап, аң аулауға шамасы келеді.

сонмен бірге алаша тоқу өнерінде пайдаланылатын «қылыш» пен кілем тоқуда пайдаланылатын «тоқпақ»та жіпті нығыздауға арналған бөлігінің ауданы кіші болғандықтан аз күшпен қысымды көбейту арқылы жіптер бір-бірімен кірігеді

III Қорытынды жаңалықтар
(*Сабақты қорытындылау*)
Есептер шығару

2.Білдім

3.Суреттер сөйлейді



4.



Жұқа мұз жапқан өзеннің ортасында жүзіп жүрген балыққа жету үшін түлкі мұздың үстімен жүрді. Сол кезде мұз түлкіні көтермейді. Оны білген қу түлкі, мұздың үстіне жатып жайлап жылжиды
Сұрақ: Түлкі мұзда төрт аяғымен жүргенде бата ма? Әлде жайлап жылжығанда батама? Себебін түсіндір.

**IV. Оқушыларды
бағалау.**

**V. Үйге тапсырма:
33 тақырып.**

15 жаттығу

Бақылау сұрақтары



