

13.12.16.

Психологиялық ахуал

Қане, қане тұрайық,
Үлкен шеңбер құрайық
Тұрсақ үлкен шеңберге
— Алақанға ұрайық

«Еркелету» жылуылық шеңбері (ата-аналарыңның өздері еркелеткен сөздерін айту)

Топқа бөліну



Физикалық тест

Масса-денелердің инерттілігінің өлшемі.

Массаны m әрпімен белгілейді.

Массаның өлшем бірлігі m .

1 тоннада 1000 кг -ба?

заттың тығыздығы V әрпімен белгіленеді?

заттың тығыздығының өлшем бірлігі kg/m^3 .

«Тартылыс құбылыстары. Бүкіл әлемдіктартылыс заңы».

- Әлемдегі денелердің бір – біріне тартылуы Бүкіләлемдік тартылыс деп аталады. Ағылшын ғалымы Исаак Ньютон бұл құбылысты зерттеп, табиғаттың ұлы заңы – Бүкіләлемдік тартылыс заңын тұжырымдады.



Сергіту сәті

- күш, кг, масса, тығыздық, метр, секунд, таразы, Ньютон, м/с, жылдамдық, диномометр, уақыт, көлем, жол, сағат

Жеке оқушылармен

ЖҰМЫС

- 1. Денеге әрекет ететін ауырлық күші 10кН . Ол дененің массасын қандай?
- 2. Жүктің массасы 10кг . Оған қандай ауырлық күші әрекет етеді?
- 3. Әрбір оқулықтың массасы 1 кг болса, үш кітаптың үстелге түсіретін ауырлық күшінің мәні қандай болады? Еркін түсу үдеуін шамамен 10 Н/кг -ға тең деп алыңдар.
- 4. Массасы 40кг баланың Айдағы ауырлық күшін анықта.

Рефлексия.

- «Ыстық орындық» ойыны

Үйге тапсырма

- Тартылыс құбылысы. Бүкіл әлемдік тартылыс заңы.