

РУҖВАТМАҖСЕМ

СУДОКУ

1	4		9		
	8		7	5	
3	5	7		1	6
4					
	1				
2			4		
		3			
	4				1
5	1				



Пүлөмрө 4 кетес. Кашни кетесре пёршер кушак. Җав кашни кушака хирёҗ 3 кушак ларать. Кашни кушак хўри җинче пёршер кушак. Пүлөмрө пурё миҗе кушак?

SPREPODG хатёрленё

САС ПАЛЛИСЕНЕ ТЁРЁС ВЫРНАҖТАРҖР

У Р О Х С

Е Е Н

Н А Т А В

Л М К У А Ч

А Й Т Ы

К А К Ч А

Р Е К Т И

П А У

Л Е Т И

К А Ш У К

Н А С С Ы

ХУТҖШТАРНҖ САС ПАЛЛИСЕНЧЕН СҖМАХСЕМ ТУП

н е к ё к е

а ч к у р

р а ш н а д а к

р о ф е т п л ь

в и н е к д н

с и л т а к

Маша РОДИОНОВА,
5-мёш класс,
Калайкасси шукулё

ЭТЕМ ҖИТМЕ ПУЛТАРНҖ ЧИКЁСЕМ

ЧИ ПЫСҖК ТЕМПЕРАТУРА

ВҖл термоядерлҖ бомба сирпёнёвён варринче пулма пултарать. Температура, Цельсине виҗсен, 300-400 миллион градус.

1986 җулта АПШри Принстонри плазма физикин ла-

бораторийёвче ТОКАМАК тёпчев термоядерлҖ хатёрёвче җын тытса пыма пултаракан реакцин чи пысҖк температури, Цельсине виҗсен, 200 миллион градуса тап-лашпҖ.

ЧИ ПЁЧЁК ТЕМПЕРАТУРА

Кельвин шкалипе абсолютлҖ ноль Цельсине 273,15, Фаренгейтпа 459,57 градус сивёпе тап-лашпҖ.

1989 җулта чи пёчёк температура 1/2 x 10⁻⁹ К е Җна градусан 2 биллонмҖаш пайё

теме пулать/ Финляндири Хельсинки хулинчи технологи университетёвчи пёчёк температурасен лабораторийёвче 2 картлашкаллҖ ядерлҖ магнитланине пётерекен криосатрата тумта пултарнҖ.

ЧИ ПЁЧЁК ТЕРМОМЕТР

АПШри Нью-Йорк штатёвчи Буффало патшалҖх университётёвчи Фредерик Сакс биофизик уйрҖм чёрё клеткасен температурина виҗме пул-

таракан прибор Җсласа кҖларнҖ.

УнҖн пёвёр вёҗён диаметре — 1 микрон е җын сўҗён диаметрен 1/50 пайё.

ЧИ ПЫСҖК БАРОМЕТР

1987 җулта Нидерландинчи Мартенсейкри барометрсен музейён управҗи

Бертом Болле 12 метр сўллёш барометр Җсласа кҖларнҖ.

ЧИ ПЫСҖК ПУСҖМ

1978 җулта АПШри Вашингтонри Карнеги институтён геофизика лабораторийёвче алмазпа тусанлатнҖ калмар гидравлика пресёпе 1,70 мегабар/170 ГПа/ тҖтҖш

пусҖм тумта пултарнҖ. 1958 җулта динамика меслечёсемпе сехетре 29 пин километр хҖвҖртлҖхпа 75 миллион атмосфера/7500 ГПа/ самантлҖх пусҖма тулҖ.

ЧИ ПЫСҖК ХҖВҖРТЛҖХ

Хёвел системинчен тухма май паракан 3-мёш космос хҖвҖртлҖхне «Пионер -10» карап җитме пултарнҖ. 1972 җулта «Атлас -СЛВ 3С» ракета-носитель Җёр җинчен җав вҖхҖтра пулма пултарайман хҖвҖртлҖхпа — сехетре 51682 километр хҖвҖртлҖхпа стартланнҖ. 1976 җулхи кҖрлачра җёкленнё «Гелиос -Б» Амери-

ка тата Германи җёрпывёсен хёвел зончё сехетре 240 пин км хҖвҖртлҖхпа вёҗнё.

1969 җулта «Аполлон 10» тёп модуль Җёр пичё сийёвче 121,9 километрта сехетре 39897 километр хҖвҖртлҖх кҖтарнҖ. Борт җинче 3 космонавт пулнҖ. Хальёхе җак хҖвҖртлҖхпа җынсенчен никам та куҗманччё-ха.

ЧИ ТЁРЁС ТАРАСА

Җёр җинчи чи тёрёс виҗсен «Сарториус -4108» тарасана Германин ФедеративлҖ Республикинчи Геттингенра туса хатёрленё. ВҖл 0,5 грамччен

таякан йывҖрҖшсене 0,01 мкг тёрёслёхпе виҗме май парать. ВҖл, калҖпҖр, җак предложение-нири пҖнчҖ җине тҖкнҖ сҖрҖн 1/60 пайён виҗи.

ЧИ ВЁРИ ҖУЛҖМ

УглеродҖн субнитричё җуннҖ чухне чи вёри җулҖм пу-

лать. ВҖл 5261 Кельвинпа тап-лашпҖ.

Проект авторёсем:
Александр Степанов,
Владимир Кожевников,
Эльвира Портнова

Редколлеги членёсем: Евгений Ерагин,
Светлана Асагат, Ирина Осипова,
Валерий Рубцов, Николай Ванеркин,
Леонид Мочалов, Александр Федотов

Редакци адресё: 429541, ЧҖваш Республика,
Муркаш районё, Калайкасси чҖтам шукул.
ХҖҗата шукулҖн компьютер классёвче калайлапҖ.
электрон адресё: interhypar@mail.ru
тел. /8231/ - 35-2-21

Бильд-редактор: Александр Степанов. Тёп редактор: Владимир Кожевников
Тёп редактор сүмё: Эльвира Портнова. Калайкасси шукулё уйрҖмён редакторё:
Оля Аксяндарова. ОчҖкасси шукулёв уйрҖмён редакторё: Тания Степанова
Корреспондентсем: Оля Кошкина, Дима Соколов, Любовь Вишневая,
Настя Алексеева

ХҖҗата «МВК» типографиие пичетленё.
Адрес: Шулашкар хули, СырлҖлҖх тҖкҖрлҖкё, 2 сурт
Тираж: 999 экз. Заказ: 39

BSPF 21 -01025 - Г - 01

