Меншікті жылусыйымдылық

Затты қыздыруға қанша жылу керек

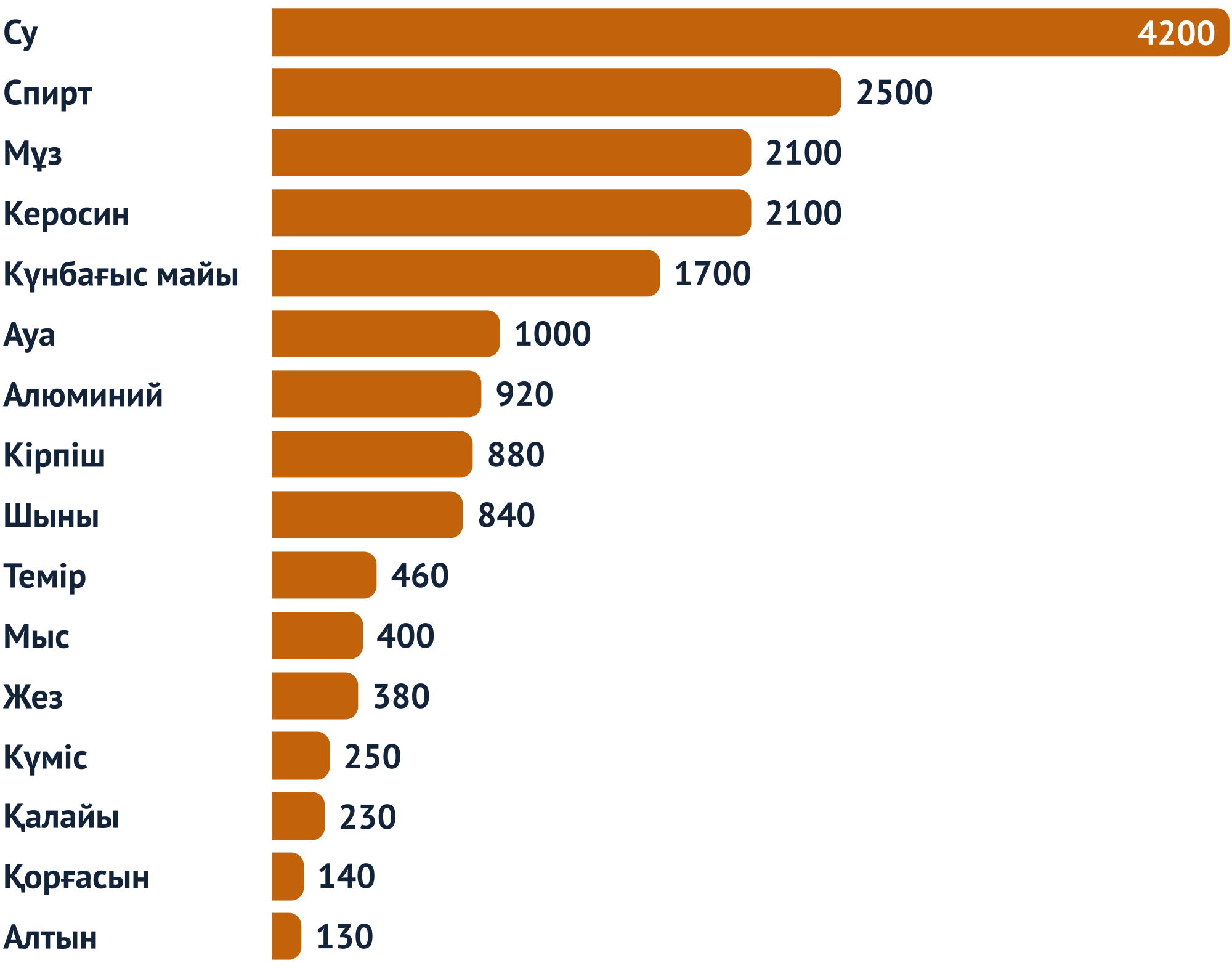
Жылу мөлшері

$$Q = c \cdot m \cdot \Delta t$$

Q	c	m	Δt
Жылу, Дж	Қандай зат	Масса, кг	Неше градусқа

Мысал: 1 кг суды 1 °C-қа қыздыруға 4200 Дж керек.

Су баяу қызады және баяу суиды — сондықтан теңіз жағасында климат жұмсақ.



с, Дж/(кг·°C) — 1 кг затты 1 °C-қа қыздыруға қажет жылу

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Удельная теплоёмкость

Сколько тепла нужно, чтобы нагреть

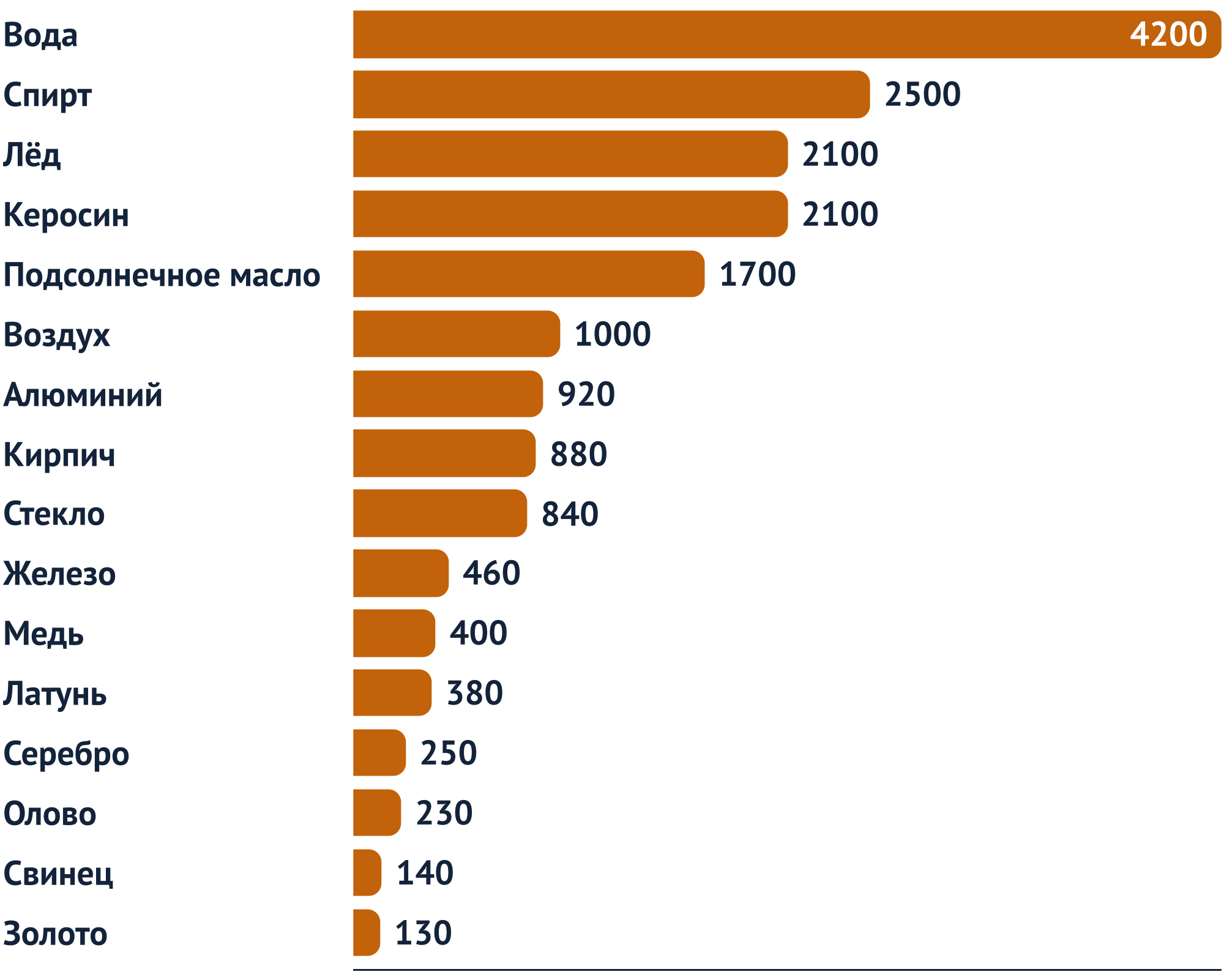
Количество теплоты

$$Q = c \cdot m \cdot \Delta t$$

Тепло, Дж · **Какое вещество** · **Масса, кг** · **На сколько градусов**

Пример: чтобы нагреть 1 кг воды на 1 °C, нужно 4200 Дж.

Вода нагревается и остывает медленнее всего — поэтому у моря климат мягче.



c, Дж/(кг·°C) — тепло, чтобы нагреть 1 кг вещества на 1 °C

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Меншікті жылусыйымдылық

Удельная теплоёмкость

Затты қыздыруға қанша жылу керек

Сколько тепла нужно, чтобы нагреть

Жылу мөлшері

Количество теплоты

$$Q = c \cdot m \cdot \Delta t$$

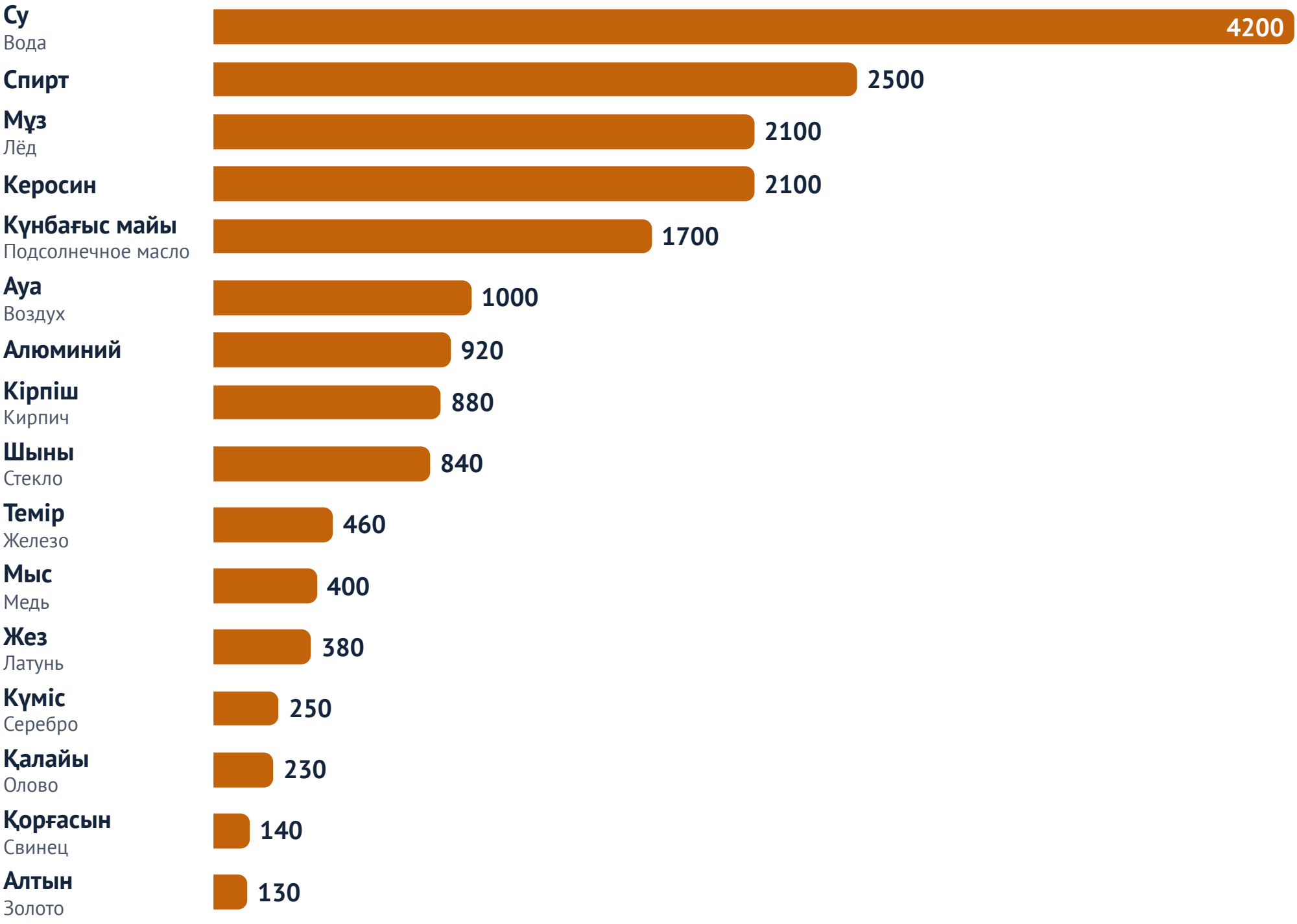
Q	c	m	Δt
Жылу, Дж	**Қандай зат**	**Масса, кг**	**Неше градусқа**
Тепло, Дж	Какое вещество		На сколько градусов

Мысал: 1 кг суды 1 °C-қа қыздыруға 4200 Дж керек.

Пример: чтобы нагреть 1 кг воды на 1 °C, нужно 4200 Дж.

Су баяу қызады және баяу суиды — сондықтан теңіз жағасында климат жұмсақ.

Вода нагревается и остывает медленнее всего — поэтому у моря климат мягче.



с, Дж/(кг·°C) — 1 кг затты 1 °C-қа қыздыруға қажет жылус, Дж/(кг·°C) — тепло, чтобы нагреть 1 кг вещества на 1 °C

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.