

*Амандасу. Тренинг*

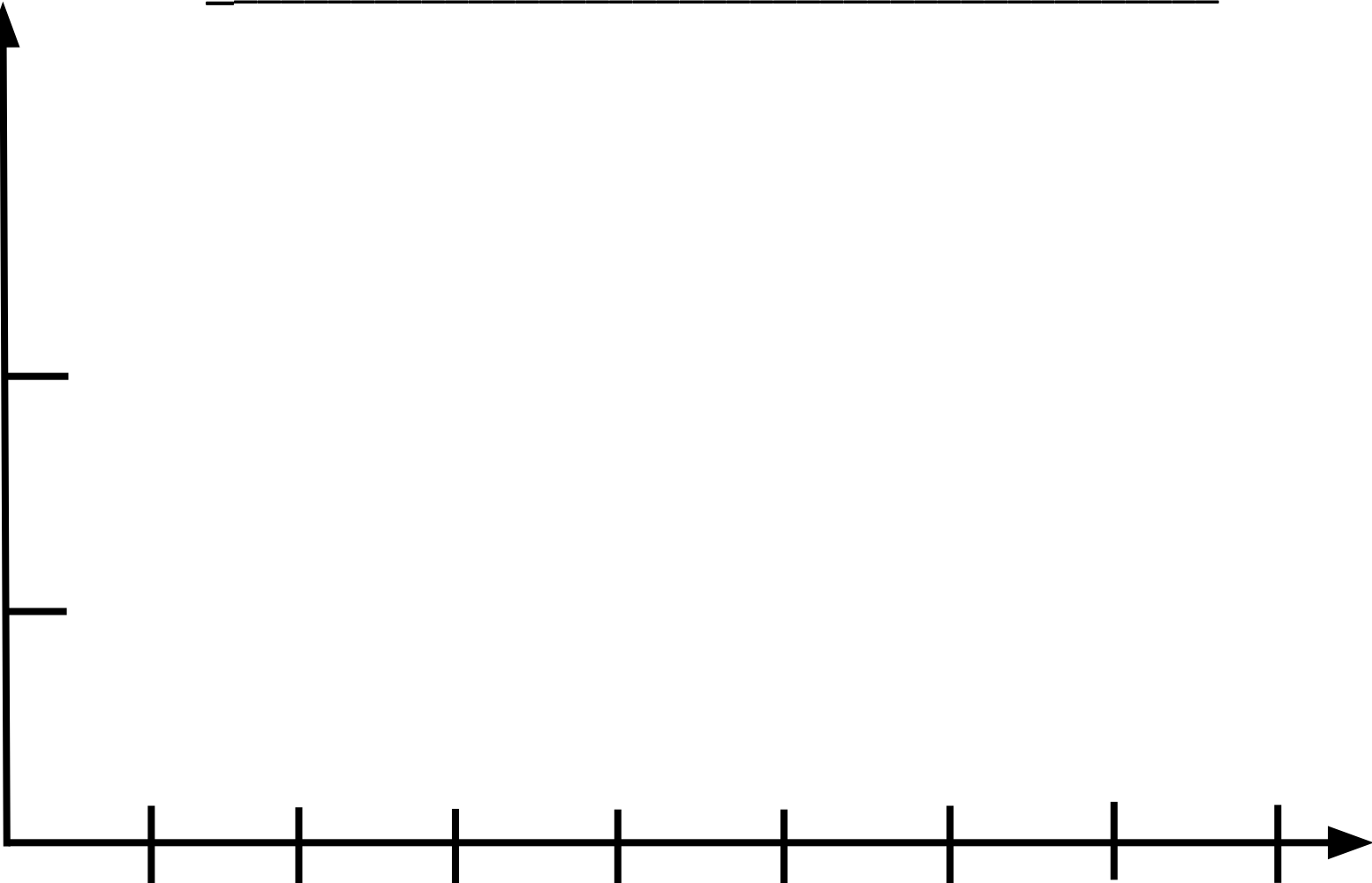
*(Әр елдің сәлемдесу белгісі)*



АТЫ-ЖӨНІ

И  
я

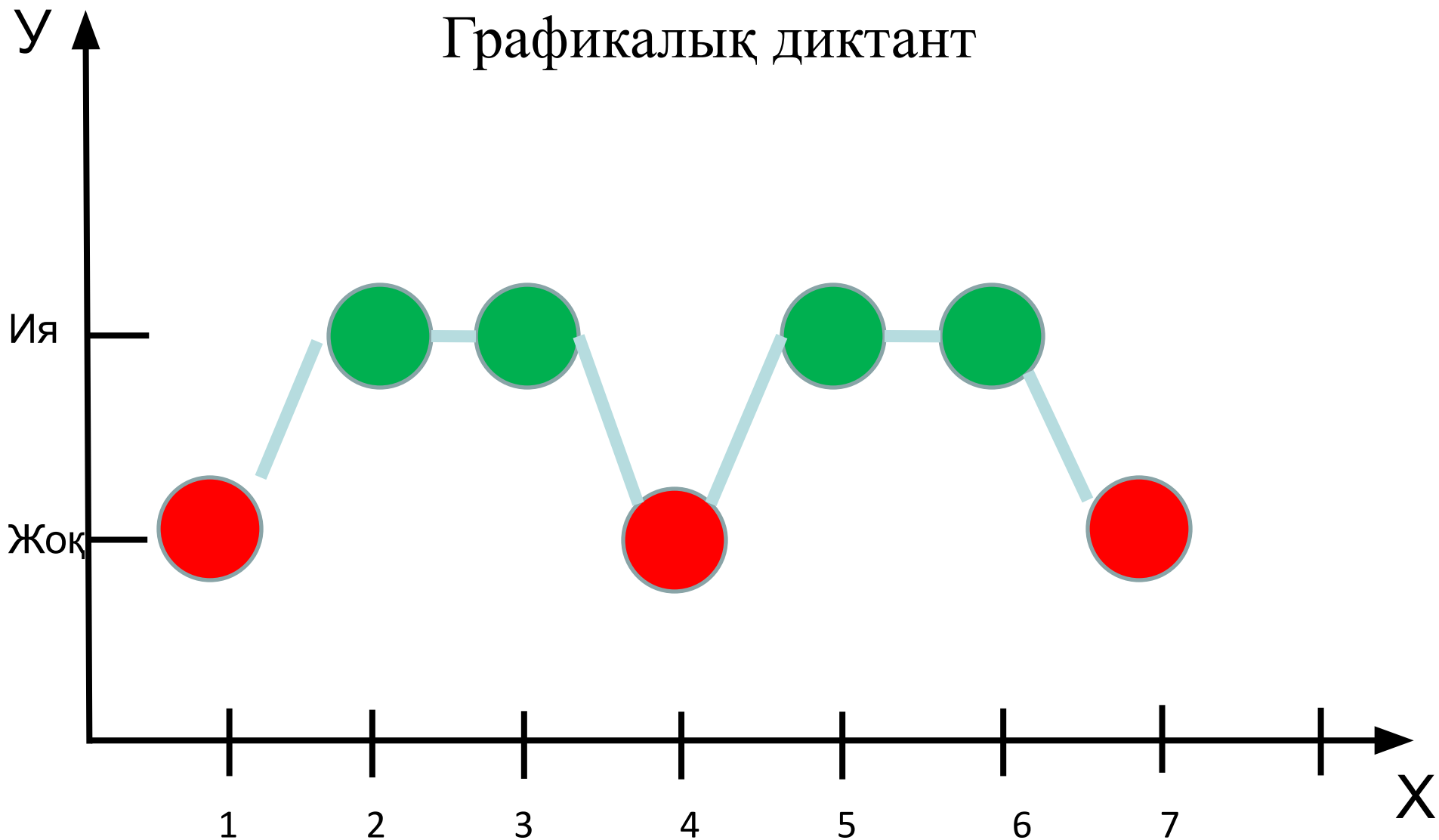
Жо  
қ



1. Көбіне денені қыздыруға қажетті энергияны отын жақпай алады
2. Кейбір молекулалардың жойылып, басқа молекулалардың пайда болуына байланысты жану кезінде жылу мөлшері бөлінеді
3. Массасы 1кг отын толық жанғанда бөлінетін жылу мөлшерін көрсететін физикалық шама отынның меншікті жану жылуы
4. Отынның меншікті жану жылуын  $C$  әрпімен белгілейді
5. Кез келген массасы  $m$  отын толық жанғанда бөлінетін  $Q$  жылу мөлшерін есептеу үшін  $q$  меншікті жану жылуын отынның массасына көбейту керек
6. Отын түрлерінің меншікті жану жылуы әр түрлі болады
7. Отынның меншікті жану жылуының өлшем бірлігі кг/ Дж

# *Үй тапсырмасы*

## Графикалық диктант



# Электрондық оқулықпен жұмыс



## Б-Б-Б кестесі

**Мен нені білемін?**

**Мен нені білгім келеді?**

**Мен нені білдім?**

*жаңа сабақтың  
тақырыбын ашу және  
мақсаты мен  
міндеттерін белгілеу*





# Оқулықпен жұмыс.

*«Оқу пирамидасы»*

тақырыпты меңгеру, талқылау.





# Он сұрақ!

Мұғалім бір оқушыны таңдап алады және оның маңдайына негізгі сөз жазылған стикерді жапсырады – қатысушы сыныпқа 10 сұрақ қоя алады, оған жауап не ИӘ, не ЖОҚ деп беріледі.



# Сергіту сәті

*«Қозғалыс» тренинг*

*Көзбен көретін айғақтар*

**Көлік түрлері**

# *Бес бармақ*

- 1. Не үйрендім*
- 2. Жетістігім қандай*
- 3. Кімге көмектестім*
- 4. Көңіл-күйім қандай*
- 5. Неден қиналдым*

