**«Жер** **және** **Ғарыш»** **бөлімі** **бойынша** **жиынтық** **бағалау**

**Оқу** **мақсаттары**

**Бағалау** **критерийі**

**Ойлау** **дағдыларының** **деңгейлері**

**Орындау** **уақыты**

7.7.1.1 Геоцентрлік және гелиоцентрлік жүйелерді салыстыру

7.7.1.2 Күн жүйесінің нысандарын жүйелеу

7.7.1.3 Жыл мезгілдерінің ендіктерге байланысты ауысуы және күн мен түннің ұзақтығын түсіндіру

*Білім* *алушы*.

 Гелиоцентрлік жүйені анықтайды

 Күн жүйесінің нысандарын жүйелейді

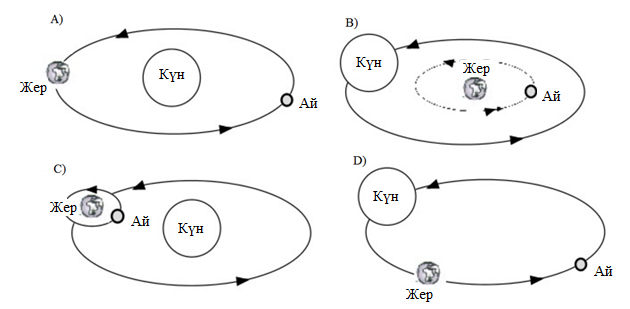
 Жердің айналу осінің көлбеулігі мен Жердің Күнге қатысты қозғалуына байланысты байқалатын өзгерістерді түсіндіреді

Білу және түсіну Қолдану

15 минут

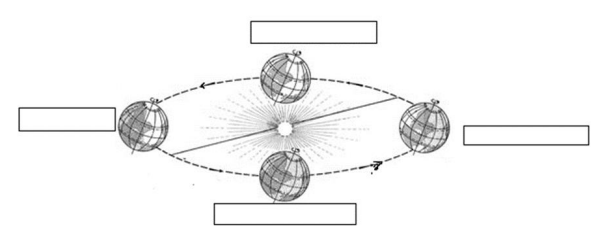
**Тапсырма**

1. Күн, Жер және Айдың орбиталары дұрыс көрсетілген гелиоцентрлік жүйені көрсетіңіз.



2. Жер тобына жататын планеталарды және газдық планеталарды жіктеңіз.

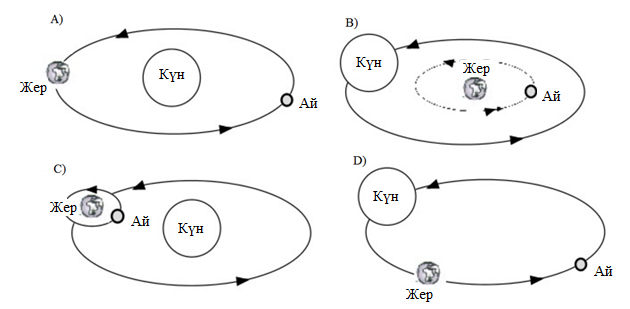
3. Суретте жыл мезгілдерін белгілеңіз және жыл мезгілдері туралы түсінік беріңіз.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Бағалау** **критерийі** | **Тапсырма** **№** | **Дескриптор** | **Балл** |
| ***Білім*** ***алушы*** |
| Гелиоцентрлік жүйені анықтайды | 1 | гелиоцентрлік жүйені көрсетеді | 1 |
| Күн жүйесінің нысандарын жүйелейді | 2 | жер тобына жататын планеталарды анықтайды | 1 |
| газдық планеталарды анықтайды | 1 |
| Жердің айналу осінің көлбеулігіі мен Жердің Күнге қатысты қозғалуына байланысты байқалатын өзгерістерді түсіндіреді | 3 | суретте жыл мезгілдерін белгілейді | 1 |
| жыл мезгілдерінің өзгерісін түсіндіреді | 1 |
| **Жалпы** **балл** | | | **5** |

**Тапсырма**

1. Күн, Жер және Айдың орбиталары дұрыс көрсетілген гелиоцентрлік жүйені көрсетіңіз.



2. Жер тобына жататын планеталарды және газдық планеталарды жіктеңіз.

3. Суретте жыл мезгілдерін белгілеңіз және жыл мезгілдері туралы түсінік беріңіз.

