

**«№6 Ж.Аймауытов атындағы жалпы білім беретін мектеп» КММ**  
**2023-2024 оқу жылында жаратылыстану пәнінен алынған БЖБ қорытындылары бойынша**  
**анықтама**

**IV тоқсан**

**БЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:**

**Сыныптар: 5**

**Оқушылар саны: 127**

**Мақсаты: БЖБ нәтижелерін талдау**

| Сыныптар | Орындаған оқушылардың саны | Макс балл | ЖБ баллдарының пайыздық мазмұны |                 |               |                | Сапа % | Үлгерім % |
|----------|----------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------|---------------|----------------|--------|-----------|
|          |                            |           | төмен                           | Қанағаттанарлық | Орта          | Жоғары         |        |           |
|          |                            |           | 0-39%<br>(2)                    | 40-64%<br>(3)   | 65-84%<br>(4) | 85-100%<br>(5) |        |           |
| 5А       | 25                         | 14        |                                 | 5               | 7             | 13             | 80     | 100       |
| 5 Ә      | 25                         | 14        |                                 | 9               | 9             | 7              | 64     | 100       |
| 5 Б      | 27                         | 14        |                                 | 8               | 15            | 4              | 70     | 100       |
| 5 В      | 24                         | 11        |                                 | 11              | 8             | 5              | 54     | 100       |
| 5 Г      | 26                         | 11        |                                 | 12              | 6             | 8              | 54     | 100       |
| Жалпы    | 127                        |           |                                 |                 |               |                |        |           |
|          |                            |           |                                 |                 |               |                |        |           |

|               | Қол жеткізілген мақсаттар                                                                                                                                                                         | Қиындық тудырған мақсаттар                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>БЖБ №1</b> | 5.6.1.1 – экожүйенің құрамдас бөліктерін анықтау<br>5.6.1.3 –экологиялық факторлардың экожүйе қызметіне ықпал етуін түсіндіру<br>5.6.3.1 – Қазақстан Республикасының экологиялық мәселелерін атау | 5.6.1.2 – экожүйе түрлерін жіктеу<br>5.6.1.4 – табиғи және жасанды экожүйелерді салыстыру<br>5.6.2.2 – біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды сипаттау<br>5.6.3.2 – өз аймағының экологиялық мәселелерін зерттеу |

**1. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:**

- 1.1. Экожүйенің құрамдас бөліктерін нақты анықтауда қиындықтар болды.
- 1.2. Табиғи және жасанды экожүйелерді салыстыруда шатасты.
- 1.3. Биологиялық әртүрлілік ұғымын толық түсінбеу байқалды.

**2. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:**

- 2.1. Экожүйе құрылымы мен түрлеріне қатысты теориялық білімді нақты мысалдармен ұштастыру жеткіліксіз болды.
- 2.2. Оқушыларда табиғаттағы биоәртүрлілікке деген қызығушылықтың төмендігі байқалды.
- 2.3. Қазақстанның Қызыл кітабы туралы ақпараттың жеткіліксіздігі мен оны оқу материалдарында аз кездестіру — білімнің үстірт болуына себеп болды.

**ӘБ жетекшісі: Р.Б.Тленбаева**

**«№6 Ж.Аймауытов атындағы жалпы білім беретін мектеп» КММ**  
**2023-2024 оқу жылында жаратылыстану пәнінен алынған БЖБ қорытындылары бойынша**  
**анықтама**

**IV тоқсан**

**БЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:**

**Сыныптар: 5**

**Оқушылар саны: 127**

**Мақсаты: БЖБ нәтижелерін талдау**

| Сыныптар | Орындаған оқушылардың саны | Макс балл | ЖБ баллдарының пайыздық мазмұны |                 |               |                | Сапа % | Үлгерім % |
|----------|----------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------|---------------|----------------|--------|-----------|
|          |                            |           | төмен                           | Қанағаттанарлық | Орта          | Жоғары         |        |           |
|          |                            |           | 0-39%<br>(2)                    | 40-64%<br>(3)   | 65-84%<br>(4) | 85-100%<br>(5) |        |           |
| 5А       | 25                         | 6         |                                 | 8               | 8             | 12             | 80     | 100       |
| 5 Ә      | 25                         | 6         |                                 | 7               | 11            | 7              | 68     | 100       |
| 5 Б      | 27                         | 6         |                                 | 9               | 14            | 4              | 67     | 100       |
| 5 В      | 24                         | 6         |                                 | 11              | 10            | 3              | 54     | 100       |
| 5 Г      | 26                         | 6         |                                 | 8               | 13            | 5              | 69     | 100       |
| Жалпы    | 127                        |           |                                 |                 |               |                |        |           |
|          |                            |           |                                 |                 |               |                |        |           |

|               | Қол жеткізілген мақсаттар                                                                                                         | Қиындық тудырған мақсаттар                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>БЖБ №2</b> | 5.7.1.1 -әлемді өзгерткен ғылыми жаңалықтарға мысалдар келтіру<br>5.7.2.1 -болашақ ғылыми зерттеулер үшін зерттеу идеяларын ұсыну | 5.6.3.3– Қазақстан Республикасының Қызыл кітабының маңыздылығын анықтау |

**1. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:**

1. Біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды сипаттау кезінде нақты мысал келтіре алмады.
2. Қазақстанның Қызыл кітабына енген ағзаларды тану мен олардың маңызын түсіндіруде қиналды.
3. Ғылыми жаңалықтарға мысал келтіруде заманауи ақпаратпен байланыс орната алмады.

**2. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:**

- 2.1. Біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды салыстыру тәжірибесі аз болғандықтан, қиналулар байқалды.
- 2.2. Ғылыми жаңалықтарға қатысты заманауи деректермен жұмыс жасау мүмкіндігі болмаған.
- 2.3. Терминдер мен түсініктерді жаттап қана қойып, оларды қолдану дағдысы қалыптаса қоймаған.

**ӘБ жетекшісі: Р.Б.Тленбаева**

**«№6 Ж.Аймауытов атындағы жалпы білім беретін мектеп» КММ**  
**2023-2024 оқу жылында жаратылыстану пәнінен алынған БЖБ қорытындылары бойынша**  
**анықтама**

**IV тоқсан**

**БЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:**

**Сыныптар: 6**

**Оқушылар саны:120**

**Мақсаты: БЖБ нәтижелерін талдау**

| Сыныптар | Орындаған оқушылардың саны | Макс балл | ЖБ баллдарының пайыздық мазмұны |                 |               |                | Сапа % | Үлгерім % |
|----------|----------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------|---------------|----------------|--------|-----------|
|          |                            |           | төмен                           | Қанағаттанарлық | Орта          | Жоғары         |        |           |
|          |                            |           | 0-39%<br>(2)                    | 40-64%<br>(3)   | 65-84%<br>(4) | 85-100%<br>(5) |        |           |
| 6А       | 23                         | 15        |                                 | 10              | 7             | 6              | 57     | 100       |
| 6 Ә      | 23                         | 15        |                                 | 7               | 8             | 8              | 70     | 100       |
| 6 Б      | 20                         | 15        |                                 | 7               | 9             | 4              | 65     | 100       |
| 6 В      | 18                         | 9         |                                 | 6               | 5             | 7              | 67     | 100       |
| 6 Г      | 21                         | 9         |                                 | 7               | 5             | 9              | 67     | 100       |
| 6 Д      | 15                         | 12        |                                 | 7               | 6             | 2              | 53     | 100       |
| Жалпы    | 120                        |           |                                 |                 |               |                |        |           |
|          |                            |           |                                 |                 |               |                |        |           |

|               | Қол жеткізілген мақсаттар                                                                                                                                              | Қиындық тудырған мақсаттар                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>БЖБ №1</b> | 6.6.1.1 экожүйе құрамдас бөліктерінің өзара байланысын график түрінде көрсету және түсіндіру<br>6.6.1.3 экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуын түсіндіру | 6.6.1.2 экожүйе ауысымдарының себептерін түсіндіру<br>6.6.2.1 өсімдіктер мен жануарлардың түрлерін анықтау үшін ағзалардың өзіндік ерекшеліктерін қолдану<br>6.6.3.1 өзінің аймағындағы кейбір экологиялық мәселелердің себептерін талдау |

- 1. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:**
  - Экожүйе құрамдас бөліктерінің байланысын түсінбеу.
  - Экологиялық пирамидада энергия ағысын түсіндіруде қиындық
  - Жергілікті экожүйелерді зерттеу тапсырмаларын орындау
- 2. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:**
  - Теориялық білімнің жеткіліксіздігі, көрнекілік құралдарының аздығы
  - Абстрактілі ұғымдарды елестету қиындығы
  - Тәжірибелік дағдылардың дамымағандығы, нақты мысалдардың болмауы

**ӘБ жетекшісі: Р.Б.Тленбаева**

**«№6 Ж.Аймауытов атындағы жалпы білім беретін мектеп» КММ**  
**2023-2024 оқу жылында жаратылыстану пәнінен алынған БЖБ қорытындылары бойынша**  
**анықтама**

**IV тоқсан**

**БЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:**

**Сыныптар: 6**

**Оқушылар саны: 120**

**Мақсаты: БЖБ нәтижелерін талдау**

| Сыныптар | Орындаған оқушылардың саны | Макс балл | ЖБ баллдарының пайыздық мазмұны |                 |               |                | Сапа % | Үлгерім % |
|----------|----------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------|---------------|----------------|--------|-----------|
|          |                            |           | төмен                           | Қанағаттанарлық | Орта          | Жоғары         |        |           |
|          |                            |           | 0-39%<br>(2)                    | 40-64%<br>(3)   | 65-84%<br>(4) | 85-100%<br>(5) |        |           |
| 6А       | 23                         | 9         |                                 | 8               | 9             | 6              | 65     | 100       |
| 6 Ә      | 23                         | 9         |                                 | 7               | 7             | 9              | 70     | 100       |
| 6 Б      | 20                         | 9         |                                 | 9               | 11            | 5              | 80     | 100       |
| 6 В      | 18                         | 9         |                                 | 6               | 5             | 7              | 67     | 100       |
| 6 Г      | 21                         | 9         |                                 | 5               | 7             | 9              | 76     | 100       |
| 6 Д      | 15                         | 10        |                                 | 7               | 5             | 3              | 53     | 100       |
| Жалпы    | 120                        |           |                                 |                 |               |                |        |           |
|          |                            |           |                                 |                 |               |                |        |           |

|               | Қол жеткізілген мақсаттар                                                                                                                                        | Қиындық тудырған мақсаттар                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>БЖБ №2</b> | 6.6.2.2 жергілікті экожүйелердегі тірі ағзалардың алуан түрлілігін зерттеу<br>6.7.1.2 жаратылыстану ғылымдарын дамытуда қазақстандық ғалымдардың үлесін талқылау | 6.7.1.1 әлемді өзгерткен жаңалықтардың маңызын талқылау<br>6.7.1.3 ғылыми зерттеулердің бағыттарының болашақтағы дамуына болжам жасау |

**1. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:**

- Жаратылыстану ғылымдарын дамыту жайлы ой айту
- Экожүйе өзгерістерінің себептерін түсіндіру
- Болашақтағы экологиялық өзгерістерге болжам жасау

**2. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:**

- Шығармашылық және сын тұрғысынан ойлау дағдыларының әлсіздігі
- Себеп-салдар байланыстарын анықтауда қиындық
- Аналитикалық ойлау және деректермен жұмыс істеу дағдыларының жеткіліксіздігі

**ӘБ жетекшісі: Р.Б.Тленбаева**

