**«Физика – табиғат туралы ғылым» бөлімі бойынша жиынтық бағалау**

**Оқу мақсаттары:** 7.1.1.1 – физикалық құбылыстарға мысалдар келтіру.

7.1.1.2 – табиғатты зерттеудің ғылыми әдістерін ажырату..

**Ойлау деңгейінің дағдылары:** Білу, түсіну

**Бағалау критерийлері:**

* Физикалық құбылыстарға мысалдар келтіреді.
* Табиғатты зерттеу әдістерін ажыратады.
* Физикалық құбылыстарды зерттеу ретін біледі.

**Орындау уақыты:** 20 минут

**Тапсырма**

1. Кестеде көрсетілген құбылыстар түрлеріне қарай мысалдар келтіріп жазыңдар:

|  |  |
| --- | --- |
| **Физикалық құбылыс түрлері** | **Мысалдар** |
| Механикалық |  |
| Электрлік |  |
| Дыбыстық |  |
| Жылулық |  |
| Магниттік |  |
| Жарықтық |  |

1. Сұрақтарға жауап беру үшін ұсынылатын ұйғарым?

А. Тәжірибе

В. Болжам

С. Бақылау

Д. Модельдеу

1. Физикалық құбылыстардың зерттеу әдістерін ретімен орналастырыңыз:

|  |  |
| --- | --- |
| Экспермент, бақылау, болжам | 1. |
| 2. |
| 3. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Бағалау критерийі** | **Тапсырма**  **№1** | **Дескриптор** | **Балл** |
| **Білім алушы** |
| Физикалық құбылыстарға мысалдар келтіреді | 1 | механикалық құбылысқа мысал жазады; | **1** |
| электрлік құбылысқа мысал жазады; | **1** |
| дыбыстық құбылысқа мысал жазады; | **1** |
| жылулық құбылысқа мысал жазады; | **1** |
| магниттік құбылысқа мысал жазады; | **1** |
| жарық құбылысына мысал жазады; | **1** |
| Табиғатты зерттеу әдістерін ажыратады | 2 | ұсынылған ұйғарымды анықтайды; | **1** |
| Физикалық құбылыстарды зерттеу ретін біледі. | 3 | физикалық құбылыстарды зерттеу ретін жазады; | **1** |
| **Барлығы:** | | | **8** |