

## БӨЛІМ: ЖАЛПЫ РУБРИКА

## Экологиялық факторлар

ЖАРИЯЛАНДЫ  
04.12.2020СІЛТЕМЕ  
<https://bilimger.kz/83941/>**Сабақ тақырыбы:** Экологиялық факторлар**Оқыту мақсаты:** экологиялық факторларды жіктеу**Сабақ барысы:**

| Сабақ кезеңдері<br>Уақыт   | Іс — әрекеттер   | Ресурстар          |
|----------------------------|--|--------------------|
| <b>Сабақ басы</b><br>4 мин | Ұйымдастыру сәті<br><b>Үй жұмысын тексеру.</b><br>Оқушылар сілтеме арқылы кіріп, тапсырмаларды орындайды.  | Слайд 1<br>(FORMS) |
| 1 мин                      | Мұғалім бағалайды.   | Слайд 2            |
| 2 мин                      | <b>Білімді өзектілендіру:</b> Берілген суретке назар аударыңыздар.<br>Кішкентай марғауға қандай факторлар әсер етіп отыр?<br>Тақырып пен мақсат оқушылармен бірге анықтайды.<br>Соңында мұғалім түзейді. | Слайд 3            |

|                                    |   |                                    |
|------------------------------------|---|------------------------------------|
| <p><b>Жаңа сабақ</b><br/>3 мин</p> | <p><b>Жаңа сабақты түсіну</b><br/><b>Тапсырма 1.</b><br/>(W) Мұғалім слайд 4 көрсетеді, оқушылар сызба бойынша оқиға құрастырып, экологиялық факторларға мысалдар келтіреді.</p>  | <p>Слайд 4</p>                     |
| <p>4 мин</p>                       | <p><b>Тапсырма 2.</b><br/>Оқушылар суретте көрсетілген үрдісті және абиотикалық/антропогендік факторларды анықтайды. Қай абиотикалық фактор айтылған?<br/>А) Жапырақтың түсуі (жарық, су)<br/>В) Фотосинтез (жарық, су)<br/>С) Бақбақ (жел, су, температура (жылу), жарық)<br/>Д) Ұйқы (жылу)<br/>Е) Антропогендік фактор (адам іс-әрекеті)</p> | <p>Слайд 5-9</p>                   |
| <p>4 мин</p>                       | <p><b>Тапсырма 3.</b><br/>(P/I) Оқушылар жұп/топ бойынша жұмыс жасайды. Мәтінді оқиды және кестені толтырады. (үй мысалдар келтіреді – үй жұмысы).<br/>Жұмыс нәтижелерін талқылау.<br/>Өзін-өзі бағалау</p>   | <p>Тапсырма_3<br/>Слайд 10</p>     |
| <p>1 мин</p>                       | <p>Рефлексия: Смайлик жіберу арқылы сабақтағы күйін білдіреді.</p>  | <p>Слайд 11<br/>(чатқа жазады)</p> |
| <p><b>Сабақ соңы</b><br/>1 мин</p> | <p>Үй жұмысы: биотикалық байланыстарға мысал келтіреді., глоссарий</p>  |                                    |

**ҚМ АА** Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.