

БӨЛІМ: ЖАЛПЫ РУБРИКА

Электр қуатының негізгі көздері туралы жалпы мәліметтер

ЖАРИЯЛАНДЫ
17.05.2021

СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/96788/>

| | |
|--|--|
| Ұзақ мерзімді жоспардың тарауы: Үй мәдениеті | Шығыс Қазақстан облысы, Күршім ауданы Қайыңды негізгі орта мектебі |
| Сынып: 5 | Қатысқандар: Қатыспағандар: |
| Күн: | Мұғалімнің аты-жөні: Рожинский Владимир Романович |
| Сабақтың тақырыбы | Электр қуатының негізгі көздері туралы жалпы мәліметтер |
| Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары. | 5.2.5.3- Электр энергиясының көздері туралы айтып беру |
| Сабақтың мақсаты. | Барлық оқушылар: Электр тогының көздерімен танысады. Оқушылардың көпшілігі: Механикалық және химиялық электр тогының көздері ажыратады Кейбір оқушылар: Электр генераторлар құрылғы сипаттайды |
| Бағалау критерийлері | Электр энергиясының көздері туралы мәлімет табады Электр энергиясының көздерінің айырмашылығын анықтай алады Электр генератордың сызба бойынша құрылғы анықтайды |
| Тілдік мақсаттар | Пәндік терминология Электр құрылғылары өздігінен жұмыс жасай алады ма? Электр энергиясы, электр тоғы, электротехникалық арматура, электр энергиясының көзі. |
| Құндылықтарды дарыту | Құндылықтарды дарыту сабақта электр қуатының негізгі көздері туралы жалпы мәліметтерді талқылау арқылы жүзеге асады. |
| Пәнаралық байланыс | Жаратылыстану |
| АКТ қолдану дағдылары | «Электр энергия көзі» слайд |
| Бастапқы бөлім | Оқушылар электр энергиясының көздері туралы мәліметтерді білуі керек (негізгі ұғымдар, фактілер) |

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

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