|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/ с** | **Сабақ тақырыбы** | **Сағат**  **саны** | **Мерзімі** | **Оқу мақсаты** | **Оқытудың белсенді стратегиялары және әдіс-тәсілдері** | **Жоспарланған бағалау** | **Оқушылардың сабаққа қатысуы** | **Ресурстар** | |
| 1. | Кіріспе  Биология ғылымы. | 1 |  | Оқушыларға биология ғылымының даму тарихы туралы түсінік беру | Диалогтік оқыту тәсілі; Сыни тұрғыдан ойлауға үйрету; Оқыту үшін бағалау және оқуды бағалау. Оқытуда АКТ-ны пайдалану; | Оқушылар сабақ үдерісіне түгел қатыстыру. Бағалау бетшесі арқылы оқушыларды бағалау Формативті бағалау | Топтық жұмыс, жұптық жұмыс, жеке жұмыс арқылы оқушылар сабаққа түгел қатыстыру Мұғалім ақпарат береді. Жигсо әдісі арқылы балалар бір-біріне білім береді | Power Point оқулық 10 сынып биология Ғаламтордан алынған мәліметтер  тірек сөздермен жұмыс | |
| **І бөлім. Цитология. Цитологияның міндеттері** (1 сағат). | | | |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Заманауи цитология пәні, міндеттері және зерттеу әдістері | 1 |  | Биология әдістерін сарамандық  жұмыстарға пайдалана білу,микроскоппен жұмыс жасау | Диалогтік оқыту тәсілі; Сыни тұрғыдан ойлауға үйрету; Оқыту үшін бағалау және оқуды бағалау. Оқытуда АКТ-ны пайдалану; Оқушылардың жас ерекшеліктеріне сәйкес оқыту және оқу | Оқушылар сабақ үдерісіне түгел қатыстыру. Бағалау бетшесі арқылы оқушыларды бағалау Формативті бағалау | Топтық жұмыс, жұптық жұмыс, жеке жұмыс арқылы оқушылар сабаққа түгел қатыстыру Мұғалім ақпарат береді. Жигсо әдісі арқылы балалар бір-біріне білім береді | Power  Point оқулық 10 сынып биология Ғаламтордан алынған мәліметтер  тірек сөздермен жұмыс | |
| **ІІ бөлім. Жасушалық теория** (19 сағат). | | | | |  |  |  |  | |
| **I тарау. Жасушаның химиялық құрамы** (9 сағат). | | | | |  |  |  |  | |
| 3. | Жасушаның ашылуы және зерттеу тарихы. Жасушалық теорияның негізгі қағидалары. Биологияның дамуы үшін жасушалық теорияның маңызы. | 1 |  | Жасушаның ашылу тарихы . Жасуша теориясының қалыптасуы | Диалогтік оқыту тәсілі; Сыни тұрғыдан ойлауға үйрету; Оқыту үшін бағалау және оқуды бағалау. Оқытуда АКТ-ны пайдалану; Оқушылардың жас ерекшеліктеріне сәйкес оқыту және оқу | Оқушылар сабақ үдерісіне түгел қатыстыру. Бағалау бетшесі арқылы оқушыларды бағалау Формативті бағалау | Топтық жұмыс, жұптық жұмыс, жеке жұмыс арқылы оқушылар сабаққа түгел қатыстыру Мұғалім ақпарат береді. Жигсо әдісі арқылы балалар бір-біріне білім береді | Power Point оқулық 10 сынып биология Ғаламтордан алынған мәліметтер  тірек сөздермен жұмыс | |
| 4. | Жасуша дамудың бірлігі екендігі, тірі организмнің құрылымы мен қызметінің бірлігі. | 1 |  | Жасушаның даму тарихы туралы түсінік беру | Диалогтік оқыту тәсілі; Сыни тұрғыдан ойлауға үйрету; Оқыту үшін бағалау және оқуды бағалау. Оқытуда АКТ-ны пайдалану; Оқушылардың жас ерекшеліктеріне сәйкес оқыту және оқу | Оқушылар сабақ үдерісіне түгел қатыстыру. Бағалау бетшесі арқылы оқушыларды бағалау Формативті бағалау | Топтық жұмыс, жұптық жұмыс, жеке жұмыс арқылы оқушылар сабаққа түгел қатыстыру Мұғалім ақпарат береді. Жигсо әдісі арқылы балалар бір-біріне білім береді | Power Point оқулық 10 сынып биология Ғаламтордан алынған мәліметтер  тірек сөздермен жұмыс | |
| 5. | Жасушаның химиялық құрамы. Су және басқа бейорганикалық заттар, олардың жасушаның тіршілік әрекетіндегі рөлі. | 1 |  | Жасушаның химиялық құрамы, бейорганикалық заттар туралы түсінік беру | Диалогтік оқыту тәсілі; Сыни тұрғыдан ойлауға үйрету; Оқыту үшін бағалау және оқуды бағалау. Оқытуда АКТ-ны пайдалану; Оқушылардың жас ерекшеліктеріне сәйкес оқыту және оқу | Оқушылар сабақ үдерісіне түгел қатыстыру. Бағалау бетшесі арқылы оқушыларды бағалау Формативті бағалау | Топтық жұмыс, жұптық жұмыс, жеке жұмыс арқылы оқушылар сабаққа түгел қатыстыру Мұғалім ақпарат береді. Жигсо әдісі арқылы балалар бір-біріне білім береді | Power Point оқулық 10 сынып биология Ғаламтордан алынған мәліметтер  тірек сөздермен жұмыс | |
| 6. | Органикалық заттар: көмірсулар, олардың құрылысы, қасиеттері және атқаратын қызметі. | 1 |  | Жасушаның химиялық құрамы, органикалық заттар туралы түсінік беру | Диалогтік оқыту тәсілі; Сыни тұрғыдан ойлауға үйрету; Оқыту үшін бағалау және оқуды бағалау. Оқытуда АКТ-ны пайдалану; Оқушылардың жас ерекшеліктеріне сәйкес оқыту және оқу | Оқушылар сабақ үдерісіне түгел қатыстыру. Бағалау бетшесі арқылы оқушыларды бағалау Формативті бағалау | Топтық жұмыс, жұптық жұмыс, жеке жұмыс арқылы оқушылар сабаққа түгел қатыстыру Мұғалім ақпарат береді. Жигсо әдісі арқылы балалар бір-біріне білім береді | Power Point оқулық 10 сынып биология Ғаламтордан алынған мәліметтер  тірек сөздермен жұмыс | |