**Қысқа мерзімді жоспар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бөлім:** | **Өсу және даму** | |
| **Мұғалімнің аты-жөні:** | Жумагулова А.Б. | |
| **Күні:22.04.2021** |  | |
| **Сынып: 9 А** | **Қатысушылар саны:** | **Қатыспағандар саны:** |
| **Сабақтың тақырыбы** | Жердегі тіршіліктің пайда болуы кезеңдері. | |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары** | 9.2.5.7 - Жердегі тіршіліктің дамуының негізгі кезеңдерін оқып білу | |
| **Сабақтың мақсаты** | Барлық оқушылар: тіршіліктің даму кезеңдерін біледі  Оқушылардың басым көпшілігі:тіршіліктің даму кезеңдерінің тарихи эраларын сипаттай алады  Кейбір оқушылар: тіршіліктің тарихи даму эраларын салыстыра алады. | |

**Сабақтың барысы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сабақтың кезеңі/ уақыт** | **Мұғалімнің іс- әрекеті** | **Оқушының іс-әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| **Ұйымдастыру**  **кезеңі**  **0-5 минут** | 1. Ұйымдастыру кезеңі. Оқушыларды түгендеу  **Үй тапсырмасын сұрау.**  **Адам ұрығына әсер етерін факторларды сипаттап, кері серлерін айту.** |  | «Жарайсың», «Керемет» «Тамаша»  2 ұпай | Оқулық |
| **Жаңа сабақ**  **6-35** | **Тапсырма 2.**  **Жаңа сабақты меңгереді**  Жаңа сабаққа кіріспе ретінде экраннан сурет көрінеді. Тақырыпты оқушылар анықтайды.  **Тапсырма 3.**    Кесте толтыру.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№** | **Заман** | **Ұзақтығы** | **Оқиғалар** | | 1 |  |  |  |   **Тапсырма 5. Видео. Электронды оқулықты тыңдайды.**  **Тапсырма 6. Сәйкестендіріңіз:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 Мезозой заманы | | **А)** Ең ұзаққа созылған бұл заманда алғашқы тау түзілу әрекеті жүре бастады. Олар негізінен,су түбіне бекініп тіршілік етті.Жер бетіндегі температура әлі де болса жоғары болғандықтан,тіршілік тек суда ғана жүріп жатты | | | | | 2 Кайнозой заманы | | **Ә)** Бұл жаңа тіршілік заманында осы қазіргі кездегі флора мен фаунаның қалыптасу әрекеті жүрді. Ол екі кезеңге –үштік және төрттік кезеңге бөлінеді. Үштік кезеңнің алғашқы жартысындағы жылы климат тропиктік және субтропиктік флораның кең өріс алуына мүмкіндік берді. Мәңгі жасыл ормандар жойылып, қыста жапырағын түсіретін, ағаштармен алмасты. Бірте-бірте шөптекті өсімдіктер, әсіресе астық тұқымдас өсімдіктер таралған ашық далалы жерлер пайда болды. | | | | | 2 Протерозой заманы | | **Б)** Бұл-ертедегі тіршілік заманы. Құрлықта тек бактериялар мен көк жасыл балдырлар тіршілік етті. Құрлықта тіршілікке бейімделу құрлық өсімдіктері псилофиттер еді. Буынаяқтылардың ең ертедегі өкілі-триолбиттер кең тарала бастады | | | | | 3 Архей заманы | | **В)** Жануарлар тарихында осы заманды жорғалаушылар заманы деп атайды, өйткені азда болса сумен байланысы көптеген құрлықтық ағзалар тіршілігін жойып,олардың орнына нағыз құрлыққа бейімделген өсімдіктер мен жануарлар келді. | | | | | 4 Палеозой заманы | | **Г)** Жер қыртысының тарихындағы көне заман. Осы заманның тау жыныстары қабаттарынан өте қарапайым құрылысты тірі ақзалардың-бактериялардың және көк-жасыл балдырлардың (прокариоттар) қалдықтары табылған. Олардың теңіздерде ғана тіршілік етіп қоймай, құрлыққа шыққандығы көрінеді. Өйткені, құрлықтағы бейорганикалық заттар органикалық заттарға айналып,соның нәтижесінде топырақ түзілген | | | | | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | |  |  | |  |  |  | | | *Дескриптор*:  -Оқулықтағы материалмен танысады;  - терминдерді дәптерге жазып алады,  .  Дескриптор:   * Инсерт әдісімен оқулықтағы материалмен танысады; * Кестеге эралардағы негізгі оқиғаларды жазады * Қорытынды шығарады   *Дескриптор*:  -Мезозой заманының  - видеоны 5 сөйлеммен қоыртады  *Дескриптор*:   * Мезозой заманының оқиғаларын сәйкестендіреді; * Кайназой заманының оқиғаларын сәйкестендіреді; * Протерозой заманының оқиғаларын сәйкестендіреді; * Архей заманының оқиғаларын сәйкестендіреді; * Палезой заманының оқиғаларын сәйкестендіреді; | «Жарайсың», «Керемет» «Тамаша»  2 ұпай  «Жарайсың», «Керемет» «Тамаша»  4 ұпай  5 сөйллемен қорытындалу5 ұпай  ҚБ 2 ұпай | Оқулық презентация.  Оқулық  Оқулық, эл.оқулық  Үлестірме |
| **Қорытынды**  **39 -40 минут** | **Рефлексия.**  **Мен .......... бүгін білдім**  **Мен ......... түсіне алмадым**  **Мен ....... білгім келеді (алдағы уақытта)** | Оқушылар баспалдаққа өздерін көрсетеді. | Оқушылар бағалай критерийлерімен өз деңгейлерін бағалайды | Сұрақтар  Рефлексия парағы |
| **Оқу тапсырмасы** | 1.Тақырыпты 52 мазмұндау. 10 жазбаша сұрақтар дайындау. | Оқушылар күнделіктеріне тапсырманы жазып алады. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тапсырма 6. Сәйкестендіріңіз:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 Мезозой заманы | **А)** Ең ұзаққа созылған бұл заманда алғашқы тау түзілу әрекеті жүре бастады. Олар негізінен,су түбіне бекініп тіршілік етті.Жер бетіндегі температура әлі де болса жоғары болғандықтан,тіршілік тек суда ғана жүріп жатты | | | | | | 2 Кайнозой заманы | **Ә)** Бұл жаңа тіршілік заманында осы қазіргі кездегі флора мен фаунаның қалыптасу әрекеті жүрді. Ол екі кезеңге –үштік және төрттік кезеңге бөлінеді. Үштік кезеңнің алғашқы жартысындағы жылы климат тропиктік және субтропиктік флораның кең өріс алуына мүмкіндік берді. Мәңгі жасыл ормандар жойылып, қыста жапырағын түсіретін, ағаштармен алмасты. Бірте-бірте шөптекті өсімдіктер, әсіресе астық тұқымдас өсімдіктер таралған ашық далалы жерлер пайда болды. | | | | | | 3Протерозой заманы | **Б)** Бұл-ертедегі тіршілік заманы. Құрлықта тек бактериялар мен көк жасыл балдырлар тіршілік етті. Құрлықта тіршілікке бейімделу құрлық өсімдіктері псилофиттер еді. Буынаяқтылардың ең ертедегі өкілі-триолбиттер кең тарала бастады | | | | | | 4 Архей заманы | **В)** Жануарлар тарихында осы заманды жорғалаушылар заманы деп атайды, өйткені азда болса сумен байланысы көптеген құрлықтық ағзалар тіршілігін жойып,олардың орнына нағыз құрлыққа бейімделген өсімдіктер мен жануарлар келді. | | | | | | 5 Палеозой заманы | **Г)** Жер қыртысының тарихындағы көне заман. Осы заманның тау жыныстары қабаттарынан өте қарапайым құрылысты тірі ақзалардың-бактериялардың және көк-жасыл балдырлардың (прокариоттар) қалдықтары табылған. Олардың теңіздерде ғана тіршілік етіп қоймай, құрлыққа шыққандығы көрінеді. Өйткені, құрлықтағы бейорганикалық заттар органикалық заттарға айналып,соның нәтижесінде топырақ түзілген | | | | | | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | |  | |  |  |  |  | | |
| **Тапсырма 6. Сәйкестендіріңіз:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 Мезозой заманы | **А)** Ең ұзаққа созылған бұл заманда алғашқы тау түзілу әрекеті жүре бастады. Олар негізінен,су түбіне бекініп тіршілік етті.Жер бетіндегі температура әлі де болса жоғары болғандықтан,тіршілік тек суда ғана жүріп жатты | | | | | | 2 Кайнозой заманы | **Ә)** Бұл жаңа тіршілік заманында осы қазіргі кездегі флора мен фаунаның қалыптасу әрекеті жүрді. Ол екі кезеңге –үштік және төрттік кезеңге бөлінеді. Үштік кезеңнің алғашқы жартысындағы жылы климат тропиктік және субтропиктік флораның кең өріс алуына мүмкіндік берді. Мәңгі жасыл ормандар жойылып, қыста жапырағын түсіретін, ағаштармен алмасты. Бірте-бірте шөптекті өсімдіктер, әсіресе астық тұқымдас өсімдіктер таралған ашық далалы жерлер пайда болды. | | | | | | 3Протерозой заманы | **Б)** Бұл-ертедегі тіршілік заманы. Құрлықта тек бактериялар мен көк жасыл балдырлар тіршілік етті. Құрлықта тіршілікке бейімделу құрлық өсімдіктері псилофиттер еді. Буынаяқтылардың ең ертедегі өкілі-триолбиттер кең тарала бастады | | | | | | 4 Архей заманы | **В)** Жануарлар тарихында осы заманды жорғалаушылар заманы деп атайды, өйткені азда болса сумен байланысы көптеген құрлықтық ағзалар тіршілігін жойып,олардың орнына нағыз құрлыққа бейімделген өсімдіктер мен жануарлар келді. | | | | | | 5 Палеозой заманы | **Г)** Жер қыртысының тарихындағы көне заман. Осы заманның тау жыныстары қабаттарынан өте қарапайым құрылысты тірі ақзалардың-бактериялардың және көк-жасыл балдырлардың (прокариоттар) қалдықтары табылған. Олардың теңіздерде ғана тіршілік етіп қоймай, құрлыққа шыққандығы көрінеді. Өйткені, құрлықтағы бейорганикалық заттар органикалық заттарға айналып,соның нәтижесінде топырақ түзілген | | | | | | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | |  | |  |  |  |  | | |
| **Тапсырма 6. Сәйкестендіріңіз:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 Мезозой заманы | **А)** Ең ұзаққа созылған бұл заманда алғашқы тау түзілу әрекеті жүре бастады. Олар негізінен,су түбіне бекініп тіршілік етті.Жер бетіндегі температура әлі де болса жоғары болғандықтан,тіршілік тек суда ғана жүріп жатты | | | | | | 2 Кайнозой заманы | **Ә)** Бұл жаңа тіршілік заманында осы қазіргі кездегі флора мен фаунаның қалыптасу әрекеті жүрді. Ол екі кезеңге –үштік және төрттік кезеңге бөлінеді. Үштік кезеңнің алғашқы жартысындағы жылы климат тропиктік және субтропиктік флораның кең өріс алуына мүмкіндік берді. Мәңгі жасыл ормандар жойылып, қыста жапырағын түсіретін, ағаштармен алмасты. Бірте-бірте шөптекті өсімдіктер, әсіресе астық тұқымдас өсімдіктер таралған ашық далалы жерлер пайда болды. | | | | | | 3Протерозой заманы | **Б)** Бұл-ертедегі тіршілік заманы. Құрлықта тек бактериялар мен көк жасыл балдырлар тіршілік етті. Құрлықта тіршілікке бейімделу құрлық өсімдіктері псилофиттер еді. Буынаяқтылардың ең ертедегі өкілі-триолбиттер кең тарала бастады | | | | | | 4 Архей заманы | **В)** Жануарлар тарихында осы заманды жорғалаушылар заманы деп атайды, өйткені азда болса сумен байланысы көптеген құрлықтық ағзалар тіршілігін жойып,олардың орнына нағыз құрлыққа бейімделген өсімдіктер мен жануарлар келді. | | | | | | 5 Палеозой заманы | **Г)** Жер қыртысының тарихындағы көне заман. Осы заманның тау жыныстары қабаттарынан өте қарапайым құрылысты тірі ақзалардың-бактериялардың және көк-жасыл балдырлардың (прокариоттар) қалдықтары табылған. Олардың теңіздерде ғана тіршілік етіп қоймай, құрлыққа шыққандығы көрінеді. Өйткені, құрлықтағы бейорганикалық заттар органикалық заттарға айналып,соның нәтижесінде топырақ түзілген | | | | | | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | |  | |  |  |  |  | | |
| **Тапсырма 6. Сәйкестендіріңіз:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 Мезозой заманы | **А)** Ең ұзаққа созылған бұл заманда алғашқы тау түзілу әрекеті жүре бастады. Олар негізінен,су түбіне бекініп тіршілік етті.Жер бетіндегі температура әлі де болса жоғары болғандықтан,тіршілік тек суда ғана жүріп жатты | | | | | | 2 Кайнозой заманы | **Ә)** Бұл жаңа тіршілік заманында осы қазіргі кездегі флора мен фаунаның қалыптасу әрекеті жүрді. Ол екі кезеңге –үштік және төрттік кезеңге бөлінеді. Үштік кезеңнің алғашқы жартысындағы жылы климат тропиктік және субтропиктік флораның кең өріс алуына мүмкіндік берді. Мәңгі жасыл ормандар жойылып, қыста жапырағын түсіретін, ағаштармен алмасты. Бірте-бірте шөптекті өсімдіктер, әсіресе астық тұқымдас өсімдіктер таралған ашық далалы жерлер пайда болды. | | | | | | 3Протерозой заманы | **Б)** Бұл-ертедегі тіршілік заманы. Құрлықта тек бактериялар мен көк жасыл балдырлар тіршілік етті. Құрлықта тіршілікке бейімделу құрлық өсімдіктері псилофиттер еді. Буынаяқтылардың ең ертедегі өкілі-триолбиттер кең тарала бастады | | | | | | 4 Архей заманы | **В)** Жануарлар тарихында осы заманды жорғалаушылар заманы деп атайды, өйткені азда болса сумен байланысы көптеген құрлықтық ағзалар тіршілігін жойып,олардың орнына нағыз құрлыққа бейімделген өсімдіктер мен жануарлар келді. | | | | | | 5 Палеозой заманы | **Г)** Жер қыртысының тарихындағы көне заман. Осы заманның тау жыныстары қабаттарынан өте қарапайым құрылысты тірі ақзалардың-бактериялардың және көк-жасыл балдырлардың (прокариоттар) қалдықтары табылған. Олардың теңіздерде ғана тіршілік етіп қоймай, құрлыққа шыққандығы көрінеді. Өйткені, құрлықтағы бейорганикалық заттар органикалық заттарға айналып,соның нәтижесінде топырақ түзілген | | | | | | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | |  | |  |  |  |  | | |