**Технология (ұл балаларға арналған)**

**5-сынып**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімдердің атауы** | **Сағат саны** | | |
| **барлығы** | **теория** | **практика** |
| 1 | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 | 1 |  |
| 2 | Ауыл шаруашылығы өндірісінің техникасы мен технологиясы | 2 | 1 | 1 |
| 3 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 8 | 1 | 7 |
| 4 | Металды қолмен және механикалық түрде өңдеу | 8 |  | 8 |
| 5 | Сәндік-қолданбалы өнері элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 6 | 1 | 5 |
| 6 | Электротехника және электроника негіздері | 3 | 1 | 2 |
| 7 | Үй мәдениеті. Тұрмыстағы жөндеу жұмыстары | 1 |  | 1 |
| 8 | Шығармашылық жобалау іс-әрекеті | 5 |  | 5 |
|  | **Барлығы:** | 34 | 5 | 29 |

**5 сынып. “Технология”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тақырыбы** | **теория** | **практика** | **барлығы** |
| 1. | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 |  | 1сағат |
| 2 | Топырақты күзде және көктемде тыңайтқыштар арқылы өңдеу. (теория) | 1 |  |  |
| 3. | Мектеп ауласында топырақты өңдеу тәсілімен танысу (практикалық сабақ |  | 1 | 2сағат |
| 4 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 5 | Ағашты кесу. Кесу құралдарының түрлері, конструкциялары. |  | 1 |  |
| 6 | Ағашты сүргілеу құралдары. |  | 1 |  |
| 7 | Ағашты тесу. Құралдар. Ағашты тазалау. |  | 1 |  |
| 8 | Материалдарды өңдеу |  | 1 |  |
| 9 | Ағаштан жасалған детальдарды жинау және жалғау |  | 1 |  |
| 10 | Ағашты бояумен сырлау және лактау. (практика) |  | 1 |  |
| 11 | . Ағаштың түрлері мен құрылысы. |  | 1 | 8-сағат |
| 12 | Металды қолмен және механикалық түрде өңдеу | 1 |  |  |
| 13 | Металдар. Металдар қасиеттері |  | 1 |  |
| 14 | Қара металл өндіру |  | 1 |  |
| 15 | Түсті металдар және қоспалар |  | 1 |  |
| 16 | Темірді түзету ж/е ию. Қауіпсіздік  ережесі.(пракика) |  | 1 |  |
| 17 | Металдарды шабу әдістері |  | 1 |  |
| 18 | Металды егеу. |  | 1 |  |
| 19 | Металды слесарлық арамен кесу. |  | 1 | 8-сағат |
| 20 | Сәндік-қолданбалы өнері элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 21 | Ағаш ою құралдарыжұмыс |  | 1 |  |
| 22 | Жұмыс орны. Ағашты көркемдеп өңдеуге дайындау. Кептіру. (теория) |  | 1 |  |
| 23 | Ағашқа белгі түсіру. Қашаумен өрнек ою. Қашаумен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік ережелері. (практика) |  | 1 |  |
| 24 | Ағашты көркемдеп өңдеу |  | 1 |  |
| 25 | Қазақстан халықтарының темірді оюлау өнері |  | 1 | 6-сағат |
| 26 | Электротехника және электроника негіздері | 1 |  |  |
| 27 | Электротехникалық жұмыстар. Ток көзі, электр өткізгіштер. |  | 1 |  |
| 28 | Электр схемасын құрастыру ж/е оқу. | 1 | 1 | 3-сағат |
| 29 | Үй мәдениеті. Тұрмыстағы жөндеу жұмыстары | 1 |  | 1-сағат |
| 30 | Шығармашылық жобалау іс-әрекеті |  | 1 |  |
| 31 | Жобаның түрлері. Жобаның мақсаты. |  | 1 |  |
| 32 | Ағаштан жасалған күрек.(практика) |  | 1 |  |
| 33 | Ағаштан жасалған күректің сабын жасау |  | 1 |  |
| 34 | Ағаштан жасалған күректі өңдеу ,және жоба қорғау |  | 1 | 5-сағат |

**Технология (ұл балаларға арналған)**

**6-сынып**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімдердің атауы** | **Сағат саны** | | |
| **барлығы** | **теория** | **практика** |
| 1 | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 | 1 |  |
| 2 | Ауыл шаруашылығы өндірісінің техникасы мен технологиясы | 2 | 1 | 1 |
| 3 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 8 | 1 | 7 |
| 4 | Металды қолмен және механикалық түрде өңдеу | 8 | 1 | 7 |
| 5 | Сәндік-қолданбалы өнер элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 6 | 1 | 5 |
| 6 | Электротехника және электроника негіздері | 3 | 1 | 2 |
| 7 | Үй мәдениеті. Тұрмыстағы жөндеу жұмыстары | 1 |  | 1 |
| 8 | Шығармашылық жобалау іс-әрекеті | 5 |  | 5 |
|  | **Барлығы:** | 34 | 6 | 28 |

**6 сынып. «Технология».**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тақырыбы** | **теория** | **практика** | **барлығы** |
| 1. | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 |  | 1-сағат |
| 2 | Ауыл шаруашылығы өндірісінің техникасы мен технологиясы | 1 |  |  |
| 3 | Көкөністерді арам шөптен, зиянкестерден, аурудан қорғау. (теория) | 1 |  | 2-сағат |
| 4 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 5 | Табиғи материалдармен жұмыс істеу. |  | 1 |  |
| 6 | Ағаш желімдерінің түрлері. Бұйымдарды желімдеу. |  | 1 |  |
| 7 | Ағаш кептіру.(практика |  | 1 |  |
| 8 | Ою-өрнектердің қолданылуы. |  | 1 | . |
| 9 | Цилиндр формалы бөлшектерді сызба түрінде көрсету. |  | 1 |  |
| 10 | Қашаумен өрнек ою. |  | 1 |  |
| 11 | Ағашты тесу. Құралдар. Ағашты тазалау. |  | 1 | 8-сағат |
| 12 | Металды қолмен және механикалық түрде өңдеу | 1 |  |  |
| 13 | Ойма (резьба) арқылы біріктіру. Ойма түрлері |  | 1 |  |
| 14 | Ішкі және сыртқы оймалар кесу. |  | 1 |  |
| 15 | Металды кешенді өңдеу. |  | 1 |  |
| 16 | Құрал-жабдықтарды электр қайрақтармен қайрау |  | 1 |  |
| 17 | Темір илек түрлерін егеу. Қаупсіздік ережесі. |  | 1 |  |
| 18 | Эскиз арқылы металды шекімелеу. |  | 1 |  |
| 19 | Металды слесарлық арамен кесу. |  | 1 | 8-сағат |
| 20 | Сәндік-қолданбалы өнер элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 21 | Ағаш (қасық) ою технологиясы. (практиа) |  | 1 |  |
| 22 | Металды көркемдеп өңдеу технология. |  | 1 |  |
| 23 | Тері өңдеу технологиясы. |  | 1 |  |
| 24 | Шекімелеу (чеканка) технологиясы. |  | 1 |  |
| 25 |  |  | 1 | 6-сағат |
| 26 | Электротехника және электроника негіздері | 1 |  |  |
| 27 | Тұрмыстағы электротехникалық жұмыстар. |  | 1 |  |
| 28 | Электр қоңырауы құрлысы. |  | 1 | 3-сағат |
| 29 | Үй мәдениеті. Тұрмыстағы жөндеу жұмыстары | 1 |  | 1-сағат |
| 30 | Шығармашылық жобалау іс-әрекеті |  | 1 |  |
| 31 | Шығармашылық жобаға жұмыс таңдау |  | 1 |  |
| 32 | Ағаш қасық жасау ,үлгі сызбасын сызу |  | 1 |  |
| 33 | Ағашты өңдеу ,дайындау өңдеу |  | 1 |  |
| 34 | Жобаны қорғау |  | 1 | 5-сағат |

**Технология (ұл балаларға арналған)**

**7-сынып**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімдердің атауы** | **Сағат саны** | | |
| **барлығы** | **теория** | **практика** |
| 1 | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 | 1 |  |
| 2 | Ауыл шаруашылығы өндірісінің техникасы мен технологиясы | 2 | 1 | 1 |
| 3 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 8 | 1 | 7 |
| 4 | Металды қолмен және механикалық түрде өңдеу | 8 | 1 | 7 |
| 5 | Сәндік-қолданбалы өнер элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 6 | 1 | 5 |
| 6 | Электротехника және электроника негіздері | 3 | 1 | 2 |
| 7 | Үй мәдениеті. Тұрмыстағы жөндеу жұмыстары | 1 |  | 1 |
| 8 | Шығармашылық жобалау  іс-әрекеті | 5 |  | 5 |
|  | **Барлығы:** | 34 | 6 | 28 |

**7сынып. «Технология».**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тақырыбы** | **теория** | **практика** | **барлығы** |
| 1. | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 |  | 1 сағат |
| 2 | Ауыл шаруашылығы өндірісінің техникасы мен технологиясы | 1 |  |  |
| 3-4 | Түптеу, арам шөптен, зиянкестерден, аурудан қорғау. (практика) |  | 1 | 2-сағат |
| 5 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 6 | Ағашты механикалық тәсілмен өңдеу түрлері |  | 1 |  |
| 7 | Қарапайым бөлшектерді өңдеудің технологиялық картасын жасау |  | 1 |  |
| 8 | Ағаш өңдеу станоктарының құрылысы. Қауіпсіздік ережесі. |  | 1 |  |
| 9 | Ағаш өңдеу станоктарында жұмыс істеуге арналған шикізат дайындау. (практика) |  | 1 |  |
| 10 | Сызба бойынша ағашқа белгілер түсіру. СТД-120 станогін жұмысқа дайындау және басқару. (теория) |  | 1 |  |
| 11 | Цилиндр үлгісіндегі бөлшектің сызбалары. Бөлшектің конструктивті ерекшіліктері. Жұмыс орнын ұйымдастыру. (теория) |  | 1 |  |
| 12 | Цилиндр үлгісіндегі бөлшектің сыртқы бетін жанып жону.(практика) |  | 1 | 8-сағат |
| 13 | Металды қолмен және механикалық түрде өңдеу | 1 |  |  |
| 14 | Қарапайым бөлшектерді өңдеудің технологиялық картасын жасау.(практика) |  | 1 |  |
| 15 | Токарь станогында бөлшектерді жону. Қауіпсіздік ережелері. (практика) |  | 1 |  |
| 16 | Токарь станогында бөлшектерді жону.  Қауіпсіздік ережелері. (практика) |  | 1 |  |
| 17 | Токарь станогында цилиндр үлгісіндегі, конус үлгісіндегі, Қауіпсіздік ережелері. (практика) |  | 1 |  |
| 18 | фасонды бөлшектерді жону |  | 1 |  |
| 19 | Темрді тазарту |  | 1 | 8-сағат |
| 20 | Сәндік-қолданбалы өнер элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 21 | Ағашқа түсірілетін оюлар түрлері. Әшекейлі ағаш беттеріне өң беру және күйдіру әдістері.(теория) |  | 1 |  |
| 22 | Ағашты ою. Ағаштан сувенирлік бұйымдар дайындау. (практика) |  | 1 |  |
| 23 | Ағаштан сувенирлік бұйымдар дайындау.  Сандық және кебеже беттерін әшекейлеп оюға эскиздер дайындау.(практика) |  | 1 |  |
| 24 | Ағаш бөлшектерін шегемен құрастырып-бекіту. (практика) |  | 1 |  |
| 25 | Ағаш бөлшектерін бұрама шегемен, нагельмен құрастырып-бекіту.(практика) |  | 1 |  |
| 26 | Электротехника және электроника негіздері | 1 |  |  |
| 27 | Тұрмыстағы электр техникалық жұмыстар. Электрден зақымданудан сақтану. |  | 1 |  |
| 28 | Сымдарды ұштау,электротехникалық материалдармен жұмыс істеу. Электр тізбегін құру. |  | 1 | 3-сағат |
| 29 | Үй мәдениеті. Тұрмыстағы жөндеу жұмыстары | 1 |  | 1-сағат |
| 30 | Шығармашылық жобалау  іс-әрекеті |  | 1 |  |
| 31 | Жобаға жұмыс таңдау. Ағаш ж/е басқа материалдармен жұмыс істеу. (практика) |  | 1 |  |
| 32 | Ағаштан бұйымдар жасаудың домбыра жасау |  | 1 |  |
| 32 | Домбыраның сызбасын сызу,ағаштан кесу |  | 1 |  |
| 34 | Бұйымды өңдеу және қорғау |  | 1 | 5-сағат |

**Технология** (ұл балаларға арналған)

8-сынып

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімдердің атауы** | **Сағат саны** | | |
| **барлығы** | **теория** | **практика** |
| 1 | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 | 1 |  |
| 2 | Ауыл шаруашылығы өндірісінің техникасы мен технологиясы | 2 | 1 | 1 |
| 3 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 8 | 1 | 7 |
| 4 | Металды қолмен және механикалық түрде өңдеу | 8 | 1 | 7 |
| 5 | Сәндік-қолданбалы өнер элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 6 | 1 | 5 |
| 6 | Электротехника және электроника негіздері | 3 | 1 | 2 |
| 7 | Үй мәдениеті. Тұрмыстағы жөндеу жұмыстары | 1 |  | 1 |
| 8 | Шығармашылық жобалау іс-әрекеті | 5 |  | 5 |
|  | **Барлығы:** | 34 | 6 | 28 |

**Технология. 8- сынып.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **тақырыбы** | **теория** | **практика** | **Барлығы** |
| 1 | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 |  | 1-сағат |
| 2 | Ауыл шаруашылығы өндірісінің техникасы мен технологиясы | 1 |  |  |
| 3 | Түптеу, арам шөптен, зиянкестерден, аурудан қорғау. (практика) |  | 1 | 2-сағат |
| 4 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 5 | Технологиялық өңдеу: ағаш беттеріне  өң беру және күйдіру әдістері.(практика) |  | 1 |  |
| 6 | Ағашты көркемдеп оюға арналған  құралдарды жұмысқа дайындау. |  | 1 |  |
| 7 | Ағашты көркемдеп оюға арналған  құралдармен жұмыс кезіндегі басты тәсілдер. |  | 1 |  |
| 8 | Ағаштан жасалған бұйымдар беттеріне  өң беру арқылы әшекейлеу әдістері. |  | 1 |  |
| 9 | Бұйымды көркемдеп өңдеудің конструктивті ерекшілігі.(теория) |  | 1 |  |
| 10 | Бұйымды көркемдеп өңдеудің өмірде алатын орыны |  | 1 |  |
| 11 | Ағаштан жасалған бұйымдар беттерін күйдіру арқылы әшекейлеу әдістері. |  | 1 | 8-сағат |
| 12 | Жұқа түсті темірден,қаңылтырдан сувенирлік бұйымдар дайындау. Қ/Е. | 1 |  |  |
| 13 | Темірдің қаттылығын анықтау. Металды бұрғылау,тесу. |  | 1 |  |
| 14 | Металды (термический) қыздырып өңдеу туралы мағұлымат. (теория) |  | 1 |  |
| 15 | Фасонды үлгідегі ж/е әртүрлі диаметрде тесілген бұйымдар әзірлеу. |  | 1 |  |
| 16 | Ағаш ою. (практика) |  | 1 |  |
| 17 | Металды бұрғылап тесу. Жаңа конструкциялау, жобалау алгоритмін құру. |  | 1 |  |
| 18 | Темір бұйымдарды өңдеу технологиясы. |  | 1 |  |
| 19 | Металды бұрғылау,тесу. Бұйымдар әзірлеу.(практика) |  | 1 | 8-сағат |
| 20 | Сәндік-қолданбалы өнер элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 21 | Ағаштан жасалған бұйымдар беттерін  күйдіру арқылы әшекейлеу әдістері. |  | 1 |  |
| 22 | Ағаштан ою салу |  | 1 |  |
| 23 | Бұйымға түс, фон беру технологиясы. |  | 1 |  |
| 24 | Жұқа түсті металдан сувенирлік  бұйымдар дайындау. |  | 1 |  |
| 25 | Үй жиһаздарын, тұрмыстық  техниканы жөндеу. |  |  | 5-сағат |
| 26 | Электротехника және  электроника негіздері | 1 |  |  |
| 27 | Электрлі қыздырғыш құралдар  шамдар |  | 1 |  |
| 28 | Электр тізбегін құру. |  |  | 3-сағат |
| 29 | Үй мәдениеті. Тұрмыстағы жөндеу  жұмыстары | 1 |  | 1-сағат |
| 30 | Шығармашылық жобалау іс-әрекеті |  | 1 |  |
| 31 | Ағаш кобдиша жасау |  | 1 |  |
| 32 | Қобдишаның үлгісін құру ағаштан жасау |  | 1 |  |
| 33 | Өңдеу жұмыстары, бояу |  | 1 |  |
| 34 | Бұйымды өңдеу және қорғау |  | 1 | 5-сағат |

**Технология (ұл балаларға арналған)**

**9-сынып**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімдердің атауы** | **Сағат саны** | | |
| **барлығы** | **теория** | **практика** |
| 1 | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 | 1 |  |
| 2 | Ауыл шаруашылығы өндірісінің техникасы мен технологиясы | 2 | 1 | 1 |
| 3 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 8 | 1 | 7 |
| 4 | Металды қолмен және механикалық түрде өңдеу | 8 | 1 | 7 |
| 5 | Сәндік-қолданбалы өнер элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 6 | 1 | 5 |
| 6 | Электротехника және электроника негіздері | 3 | 1 | 2 |
| 7 | Шығармашылық жобалау іс-әрекеті | 6 | 1 | 5 |
|  | **Барлығы:** | 34 | 7 | 27 |

**9 сынып «Технология»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **тақырыбы** | **теория** | **практика** | **барлығы** |
| 1 | Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау | 1 |  | 1-сағат |
| 2 | Ауыл шаруашылығы өндірісінің техникасы мен технологиясы | 1 |  |  |
| 3 | Дақылдарды жинау және есепке алу.Картоп түсімін жинау. (практика) |  | 1 | 2-сағат |
| 4 | Ағаш пен ағаш материалдарын қолмен және механикалық түрде өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 5 | Ағашты көркемдеп өңдеу, бұйымдар дайындау, өңдеу |  | 1 |  |
| 6 | Ағашты өңдеу. |  | 1 |  |
| 7 | Геометриялық ою, айшықты ою,бедерлі ою,мүсіндік ою. |  | 1 |  |
| 8 | Ағашты күйдіріп ою салу |  | 1 |  |
| 9 | Көркемдік бұйымдарды жону тәсілімен дайындау технологиясы. |  | 1 |  |
| 10 | Бұйымдарды әртүрлі шығармашылық жолдармен өңдеу. |  | 1 |  |
| 11 | Ағашты қыл арамен кесу. |  | 1 | 8-сағат |
| 12 | Металды қолмен және механикалық түрде өңдеу | 1 |  |  |
| 13 | Металды қолмен егу ,өңдеу жолдары |  | 1 |  |
| 14 | Қаңылтырмен көркемдеп безендіру.Қаңылтырмен жұмыс кезіндегі техникалық қауіпсіздік ережелері. |  | 1 |  |
| 15 | Метал немесе қаңылтыр бетіне сурет немесе белгі салу. (практика) |  | 1 |  |
| 16 | Көркемдік бұйымдарды жону тәсілімен дайындау технологиясы. Қауіпсіздік ережелері |  | 1 |  |
| 17 |  |  | 1 |  |
| 18 |  |  | 1 |  |
| 19 |  |  | 1 | 8-сағат |
| 20 | Сәндік-қолданбалы өнер элементтерін қоса отырып, материалдарды көркем өңдеу технологиясы | 1 |  |  |
| 21 | Сандық жасау технологиясы |  | 1 |  |
| 22 | Сандықтың бөліктерін құрастыру. |  | 1 |  |
| 23 |  |  | 1 |  |
| 24 |  |  | 1 |  |
| 25 |  |  | 1 | 6-сағат |
| 26 | Электротехника және электроника негіздері | 1 |  |  |
| 27 | Электр машиналардың құрылысы мен жұмысы. |  | 1 |  |
| 28 |  |  | 1 | 3-сағат |
| 29 | Шығармашылық жобалау іс-әрекеті | 1 |  |  |
| 30 | Кебеже жасау технологиясы. |  | 1 |  |
| 31 | кебеженің жасалу технологиясының технологиялық картасымен танысу және оны орындау. |  | 1 |  |
| 32 |  |  | 1 |  |
| 33 |  |  | 1 |  |
| 34 |  |  | 1 | 5-сағат |