

Технология 5-класс

5-класстын жылдык темасы (34 саат)

№	Сабактын темасы	сааты	Мөөнөтү	Максаты	Күтүлүүчү натыйжа	Колдонулган каражаттар	Эскертүү
1-чөйрөк 9 саат.							
1-бөлүм. Өсүмдүктөрдү өстүрүү 3саат							
1	Өсүмдүктөрдү өстүрүү. Айыл-чарба өсүмдүктөрүнүн көп түрдүүлүгү	1		Айыл-чарба жумуштарында санитардык гигиенаны сактоо. Жер кыртышын туура пайдалануу жана өсүмдүктөргө туура кам көрүү боюнча кенири маалымат алышат	Айыл- чарба жумуштарын аткарууда шаймандарды эрежеге ылайык пайдаланып, жер кыртышына аяр мамиле жазай алышат	Эмгектин түрлөрүнө арналган каражаттар. Фото сүрөттөр. Альбом, карандаш ж.б.	
2	Эмгекти уюштуруунун маданияты	1					
3	Жанасанитардык гигиена эрежелери	1					
3	Жердин кыртышынын структурасы. Компост	1					
2-бөлүм. Кулинария- 6 саат							
4	Адамдын ден –соолугу үчүн тамактын мааниси. Жабдуулар жана аспаптар. Ашканада иштөө учурундагы коопсуздук техникасы	1		Адамдын ден-соолугуна терс таасирин тийгизбеген тамак-аштар, тамактануу маданияты, санитардык эрежелер жөнүндө маалымат алышат.	Туура тамактануу жана тамак-аштын түрлөрүн билишет. Чакан тамактарды даярдап жана алардын ден-соолукка кандай таасири бар айтып бере алышат	Коопсуздук эрежеси боюнча инструктаж. Тамак даярдоочу азыктар. Жумушчу дептер. Плакаттар	
5	Бутерброддор	1					
6	Ысык суусундуктар	1					
7	Жумурткадан даярдалган тамактар	1					
8	Жашылча жана жемиштерден жасалган тамактар	2					
2-чөйрөк- 8 саат.							
3-бөлүм. Текстилдик жана кол өнөрчүлүк материалдарынан буюмдарды даярдоо. 3.1.Материалдардын негиздери 3 саат.							
1	Текстиль булалары. Өсүмдүктөрдөн алынуучу кездемелердин касиеттери.	2		Табигый каражаттардан алынган кездемелер. Аларды алуунун жолдору жөнүндө маалымат алышат	Табигый каражаттардан кездеме алуунун жолдорун билишет. Кездемеден чакан буюм жазай алышат	Табигый каражаттар. Кеземенин түрлөрү. Кошумча маалыматтар ж.б.	
2	Кездеме даярдоонун технологиясы	1					
3.2. Кол менен аткарылуучу жумуштар 5 саат							
3	Кол эмгеги үчүн аспаптар жана шаймандар. Кол эмгегин аткарууга карата коюлган талаптар. Кол эмгегинин түрлөрү	2		Кол менен аткарылуучу эмгектерге коюлган талаптар. Коопсуздук эрежелерин сактоо боюнча маалымат алышат	Кол менен аткаруудагы коопсуздук жана ар кандай тигүүнүн жолдорун айтып жана көргөзүп бере алышат	Кездеменин түрлөрү. Тигүүнүн жолдору жана керектелүүчү шаймандар	
4	Кабып тигүү, кайып тигүү жана тигиш жөнүндөгү негизги түшүнүктөр. Кол менен аткарылуучу жумуштарга коюлуучу талаптар	2					
5	Кайталоо	1					
3-чөйрөк 10 саат.							
3.3. Кийим тигүүчү машина. Машинанын негиздери 5 саат.							
1	Кийим тигүүчү машинанын түзүлүшү менен таанышуу. Кийим тигүүчү машинада коопсуз иштөөнүн эрежелери	2		Тигүүчү машинада коопсуз иштөө. Машинада иштөөдө коюлуучу талаптар. Коопсуздук эрежелери. Үтүк менен коопсуз иштөөнүн жолдору ж.б. маалымат алышат	Машина менен иштөөдөгү эрежелерди айтып бере алышат. Чакан кездемени иштетип үтүк менен туура иштөөнү билишет	Кездеменин түрлөрү. Тигүүнүн жолдору жана керектелүүчү шаймандар. Үтүк	

2	Машина тигиштери. Машина менен иш аткарууда коюлуучу талаптар	2
3	Кездемелерди нымдуу-жылуу жолу менен иштетүү. Үтүк менен коопсуз иштөөнүн эрежелери	1
4	Түстөр жана орноменттер дүйнөсү	2
5	Колдо бар жаратылыш материалдарынан сувенирлерди даярдоо	2
6	Кайталоо	1
4-чөйрөк 7 саат.		
1	Үйлөрдүн курулушу. Табиятта турак – жай куруу. Турак- жайдын мааниси жана функциясы.	2
2	Ашкананы күтө билүү	1
3	Кийим- кечени жана бут кийимди күтө билүү	1
4	Себүү үчүн үрөндөрдү иргөө жана даярдоо. Уруктарды даярдоо жана көчөттөрдү өстүрүү	2
5	Бөлмөдө өстүрүлүүчү өсүмдүктөрдү күтө билүү	1

3.4. Колдонмо жасалга өнөрү 5саат.

Колдонмо-жасалга өнөрү менен тааныштыруу. Улуттук сувенирлердин жазалышы жөнүндө маалымат алышат.	Улуттук мурастар жана буюмдары жөнүндө, алардын жазалышын билишет. Чакан сувенир даярдай алышат	Улуттук буюмдар. Табигый каражаттар. Жумушчу дептер
---	---	---

4-бөлүм. Үй-жайды күтүү технологиясы 4 саат.

Турак-жай жана үй куруудагы керектүү түшүнүктөрдү алышат. Үй ичиндеги эмеректерди жана ашканадагы талаптар боюнча маалымат алышат	Турак жайды күтүүдө эрежелерге ылайык аткарышат. Өз кийимдерин туура тандап туура кам көрүү жолдорун билишет	Турак-жайдын сүрөттөрү, Таркатма материалдар, окуу китеби ж.б.
---	--	--

5-бөлүм. Өсүмдүктөрдү өстүрүү 3 саат.

Көчөттөрдү отургузууда жана үрөөн даярдоого керектүү маалымат алышат	Бакчага көчөттөрдү отургузуп бөлмөдөгү гүлдөргө кам көрүшөт. Гүлдөрдүн аттарын билишет	Ар-кандай гулдун уруктары, сүрөттөр жана отургузууга керектүү шаймандар
--	--	---

Технология 6-класс

3-класстын жылдык темасы (34 саат)

№	Сабактын темасы	сааты	Мөөнөтү	Максаты	Күтүлүүчү натыйжа	Колдонулган каражаттар	Эскертүү
1-чөйрөк 9 саат.							
1-бөлүм. Мал чарбачылыгы 2саат							
1	Мал чарбачылыгы, мал чарбасынын түрлөрү	1		Окуучуларга “Мал чарбачылыгы ” бөлүмүн кеңири түшүндүрүү.	Тема боюнча түшүнүктөрүн бекемдеп мал чарбачылыгына туура кам көрө алышат	Альбом ,карандаш, фото сүрөттөр, таркатма материалдар	
2	Үй жаныбарларына кам көрүү. Келгин куштарга кам көрүү	1					

2-бөлүм. Кулинария- 6 саат

1	Тамактануу жана тамак-аш даярдоонун түрлөрү	1
3		
4	Сүт жана сүт азыктарынан алынуучу тамактар. Сүт жана анын касиеттери. Сүттөн тамактарды жасоо	1
5	Акталган дандардан, буурчактан жана макарондон жасалуучу тамактар	1
6	Акталган дандардан, буурчактан жана макарондон жасалуучу тамактар	1
7	Макарон азыктарынан жасалган тамактар	1
8	Биринчи тамак. Суптар	1
9	Эртен мененки, түшкү жана кечки тамактарга отолду жасалгалоо	1

Адамдын ден-соолугуна терс таасирин тийгизбеген тамак-аштар, тамактануу маданияты, санитардык эрежелер жөнүндө маалымат алышат. Айрым азыктар жөнүндө маалымат алышат	Туура тамактануу жана тамак-аштын түрлөрүн билишет. Чакан тамактарды даярдап жана алардын ден-соолукка кандай таасири бар айтып бере алышат	Коопсуздук эрежеси боюнча инструктаж. Тамак даярдоочу азыктар. Жумушчу дептер. Плакаттар
---	---	--

2-чeyрек- 8 саат.

3-бөлүм. Текстилдик жана кол өнөрчүлүк материалдарынан буюмдарды жасоо. 3.1.Материалдардын негиздери 3 саат.

1	Малдын жүнүнөн жасалуучу табигый булалар	2
2	Кездемени станок менен токуу. Кездемени жараксыз жерлери	1

Табигый каражаттардан алынган кездемелер. Аларды алуунун жолдору жөнүндө маалымат алышат.	Табигый каражаттардан кездеме алуунун жолдорун билишет. Кездемеден чакан буюм жазай алышат.	Табигый каражаттар. Кеземенин түрлөрү. Кошумча маалыматтар ж.б
---	---	--

3.2. Кийим тигүүчү машина. 5 саат

3	Тигүүчү машинанын регулятору. Машинанын ийнесин туура орнотуу. Тигүүчү машинаны тазалап, оңдоп кароо	2
4	Машинанын тигиштери, машинанын тигиштерин аткарууга коюлуучу талаптар	2
5	Кайталоо	1

Тигүүчү машинада коопсуз иштөө. Машинада иштөөдө коюлуучу талаптар. Коопсуздук эрежелери. коопсуз иштөөнүн жолдору ж.б. маалымат алышат	Машина менен иштөөдөгү эрежелерди айтып бере алышат. Чакан кездемени иштетип тигиштер менен туура иштөөнү билишет	Кездеменин түрлөрү. Тигүүнүн жолдору жана керектелүүчү шаймандар. Ж.б.
---	---	--

3-чeyрек 10 саат.

3.3. Декоративдик- колдонмо чыгармачылык 3 саат.

1	Сайма саюу	1
2	Түймө түйүү	1
3	Кийиз жасоо	2

Колдонмо-жасалга өнөрү менен тааныштыруу. Улуттук сувенирлердин жазалышы жөнүндө маалымат алышат.	Улуттук мурастар жана буюмдары жөнүндө, алардын жазалышын билишет. Чакан кийиз даярдай алышат	Улуттук буюмдар. Табигый каражаттар. Жумушчу дептер. Жиптин түрлөрү
---	---	---

4-бөлүм. Үй жасалгалоонун технологиясы 3саат.

4	Үйлөр кантип курулат	2
5	Курулуш техникалары жана курулуш материалдары	1

Турак-жай жана үй куруудагы керектүү түшүнүктөрдү алышат. Курулуш техникалары боюнча маалымат алышат	Турак жайды күтүүдө эрежелерге ылайык аткарышат. Керектүү материалдарды айтып бере алышат	Турак-жайдын сүрөттөрү, Таркатма материалдар, окуу китеби ж.б.
--	---	--

5-бөлүм. Өсүмдүк өстүрүүчүлүк . Айлана чөйрөнү жашылдандыруу

Гул өстүрүүнүн негиздери	1	Көчөттөрдү отургузууда жана декоративдик жасалгаларды даярдоого керектүү маалымат алышат	Бакчага көчөттөрдү отургузуп бөлмөдөгү гүлдөргө кам көрүшөт. Айлана-чөйрөгө аяр мамиле кылышат	Ар-кандай гүлдүн уруктары, Табигый каражаттар
6 Декоративдик бактарды жана бадалдарды өстүрүү	1			
7	1			
8 Айлана чөйрөнү жашылдандыруу	1			

4-чейрек 7 саат. 6-бөлүм. Конструкциялык жанаколдо бар материалдардан буюмдарды жасоо. Жыгач иштетүү негиздери 7 саат.

Жыгач иштетүүнүн негиздери	1	Коопсуздук техникасы менен тааныштыруу. Аспаптар менен коопсуз иштөөнү уюштуруу. Көркөмдүк жана жарашык жөнүндө маалымат берүү	Жыгачты иштетүүдө кандай эрежелерди сактоо керектигин айтып бере алышат. Араа, сүргү, лобзик ж.б. туура кармоону билишет	Жыгачтын түрлөрү. Эмгек шаймандары . Керектүү фото сүрөттөр. Жумушчу дептер.
1	1			
Жыгачтын түрлөрү, бөлүктөрү.	1			
2 Араалануучу материалдын түрлөрү	1			
3 Технология сабагындагы коопсуздук техникасынын эрежелери. Жумуш ордунун жабылышы жана аспаптар.	1			
4 Жыгачтарды өлчөө, сүргүлөө, араалоо	1			
5 Жыгачтын бетин күйгүзүп кооздоо	1			
6 Лобзик менен таанышуу. Лобзик менен араалоо	1			
7 Кайталоо	1			

Технология 7-класс

7-класстын жылдык темасы (34 саат)

№	Сабактын темасы	сааты	Мөөнөтү	Максаты	Күтүлүүчү натыйжа	Колдонулган каражаттар	Эскертүү
өтүлөт өтүлдү							
1-чейрек 9 саат.							
1-бөлү. Кулинария 3 саат							
1	Жашылча-жемиштерин сактоо жана консервация иштерин жүргүзүү	1		Адамдын ден-соолугуна терс таасирин тийгизбеген тамак-аштар, тамактануу маданияты, санитардык эрежелер жөнүндө маалымат алышат.	Туура тамактануу жана тамак-аштын түрлөрүн билишет. Чакан тамактарды даярдап жана алардын ден-соолукка кандай таасири бар айтып бере алышат	Коопсуздук эрежеси боюнча инструктаж. Тамак даярдоочу азыктар. Жумушчу дептер. Плакаттар	
2	Камырдан даярдалган тамак- аштар	2					
2-бөлүм. Графика жана чийүү 4 саат							
3	Сүрөт. Техникалык сүрөт жана чиймелер. Чиймелерди аткаруунун ыкмалары жана аларды жасалгалоонун эрежелери	4		Сүрөт, техникалык сүрөт, чиймелер боюнча кенири маалымат алышат	Нерсенин эскизин түзүп, чиймеси аркылуу буюм жазай алышат	Сүрөттөр. Эскиздер. Альбом. Карандаш ж.б.	
3-бөлүм. Буюмдарды текстилдик жана башка материалдардан жасоо. Кездеме иштетүүгө киришүүнүн негиздери 2саат.							
4	Химиялык була. Химиялык буланын жана кездеменин касиеттери	1		Табигый каражаттардан алынган кездемелер. Аларды алуунун жолдору жөнүндө маалымат алышат	Табигый каражаттардан кездеме алуунун жолдорун билишет. Кездемеден чакан буюм жазай алышат	Табигый каражаттар. Кездеменин түрлөрү. Кошумча маалыматтар ж.б.	
5	Химиялык буладан тигилген кийимдерге кам көрүү	1					
2-чейрек- 8 саат.							

3.2. Тигүүчү машина. Машинада аткарылган тигиштер. 3 саат

Тигүүчү машинасына кошумча кам көрүү	1	Тигүүчү машинада коопсуз иштөө. Машинада иштөөдө коюлуучу талаптар. Коопсуздук эрежелери. Машина менен коопсуз иштөөнүн жолдору ж.б. маалымат алышат	Машина менен иштөөдөгү эрежелерди айтып бере алышат. Чакан кездемени иштетип машина менен туура иштөөнү билишет	Кездеменин түрлөрү. Тигүүнүн жолдору жана керектелүүчү шаймандар.
Зигзак түрүндөгү тигишти колдонуу	1			
Машина тигиштери	1			

3.3. Иштелип чыккан буюмду түзүү, моделдөө, кооздоо. 5 саат

Кийимдин түрлөрү жана өзгөчөлүктөрү. Кийимге болгон талаптар	1	Нерсенин проекциясын алуу боюнча маалымат алышат. Бычуу жана моделдөө жөнүндө кенири маалымат берүү	Тетиктин проекциясын түзө алышат. Шарттуу белгилерди билишет.	Ар кандай тетиктин түрлөрү. Керектелүүчү материалдар. Альбом жана карандаш
Жөнөкөй кийимдерди түзүү, чийүү, аткаруу үчүн ченемдерди алуу	1			
Жөнөкөй нерселердин чиймелерин аткаруу. Проекциялоо. (фронталдык, горизонталдык, профилдик)	2			
Буюмдарды моделдөө. Бычуу.	1			
Буюмдардын шарттуу белгилери.	1			

3-чейрек 10 саат.

3.4. Даярдалуучу нерселерди проекциялоонун ирээти 7 саат.

Түрдүү материалдардан долбоорлонгон буюмду даярдоо технологиясы. Технологиялык карта.	2	Нерсенин жазалуу технологиясы жөнүндө маалымат алышат. Проекциясын таба алышат	Чыгармачылык менен иш алып барышат. Чакан тетик даярдап анын проекциясын түзө алышат. Техникалык сүрөтүн түзүп беришет	Ар кандай тетиктин түрлөрү. Керектелүүчү материалдар. Альбом жана карандаш. Сүрөттөр
Техникалык чыгармачылык. Тандалган буюмдун техникалык сүрөтүн жана чиймесин аткаруу.	1			
Айлананы барабар бөлүктөргө бөлүү	1			
Жанышып кошулуулар.	1			
Чыгармачылык менен көлөмдүү буюмдарды аткаруу	1			
Кайталоо	1			

3.5. Декоративдик – прикладдык чыгармачылык 3саат.

Тандалган материалдан предметти даярдоо	2	Колдонмо-жасалга өнөрү менен тааныштыруу. Улуттук сувенирлердин жазалышы жөнүндө маалымат алышат.	Улуттук мурастар жана буюмдары жөнүндө, алардын жазалышын билишет. Чакан сувенир даярдай алышат	Улуттук буюмдар. Табигый каражаттар. Жумушчу дептер
Буюмдун эскизин даярдоо.	1			

4-чейрек 7 саат.

4-бөлүм. Конструктивдик жана башка материалдардан буюмдарды жасоо 7 саат.

1	Окуу мастерскойунда сакталуучу техникалык коопсуздук эрежелери. Бүгүнкү күндүн талабына ылайык туу жабдуулар. Бургулоочу станоктор	1	Коопсуздук эрежелери жөнүндө маалымат алышат. Тетикти конструкциялоо боюнча маалымат топтошот	Чыгармачылык менен иш алып барышат. Чакан тетик даярдап анын проекциясын түзө алышат. Техникалык сүрөтүн түзүп беришет	Ар кандай тетиктин түрлөрү. Керектелүүчү материалдар. Альбом жана карандаш. Сүрөттөр
2	Жыгачтан кесип, көзөп буюмдарды жасоо	1			
3	Тетиктин бөлүктөрүн жасоо жана аларды чогултуу	1			
4	Буюмдарды чогултуу. Бириктирүүлөрдүн түрлөрү	1			
5	Конструкциялоонун элементтери. Продуктуну иштетүү. Конструкциялоо иштерин жасоо үчүн каражаттарды даярдоо	2			
6	Кайталоо	1			

Технология (чийүү)

8-класстын жылдык темасы (34 саат)

№	Сабактын темасы	сааты	Мөөнөтү	Күтүлүүчү натыйжа	Ресурстар		Үй тапшырмасы	эскертүү
					Колдонулган каражаттар	усулдар		
Чийме сызыктар 1-чейрек 9 саат								
1	Чийме кантип, кайда пайда болгонунун баяндаган тарыхы. Рамка, негизги жазуу.	1	өтүлөт	Чакмак дептерге көнүгүү аткара алышат.	Карандаш, готовальная, формат А-4, сызгычтар, тетрадь. Көрсөтмө куралдар.	Жаңы теманы түшүндүрүү.	2-сүрөт 19-сүрөт	
2	Чийме сызыктары, түрлөрү, аталышы, аткарган кызматы.	1	өтүлдү	Чийме сызыктарын чийип көрсөтө алышат.	Формат А-4, иш дептер, карандаш, өчүргүч, сызгыч, готовальная.	Жаңы теманы түшүндүрүү.	§ 2 - 2.3. тема	
3	Графикалык иш №1. Параллелдик, вертикалдык, горизонталдык, жантык сызыктар, бурчтар.	1	өтүлдү	Чийме сызыктарын ирээттүү таза чийе алышат.	Плакаттар, чийме аспаптары.	Чыгармачылык менен иш аткаруу.	24-сүрөт	
4	Шрифтердин дүйнөсүндө. Шрифтердин түрлөрү: Көркөмдүк, архитектуралык,	2	өтүлдү	Турмушта колдону алышат.	Плакаттар, журналдар, слайддар ж.б.	Интерактивдүү.	25- сүрөт	

	стандарттык, каллиграфиялык ж.б.					
5	Өлчөмдөрдү алуу жана коюу. Өлчөм сызыктары:	1	Өлчөмдү туура кое алышат.	Плакаттар, көрсөтмө курал-дар, формат А-4, карандаш, сызгыч.	Мугалимдин түшүндүрмөсү менен ээрчип иштөө.	29- сүрөт
6	Масштабдар - чоңойтуу - чыныгы (натуралдык) - кичирейтүү	1	Масштабды чиймелерде аткарууда колдоно алышат	Тетрадь, формат А-4	Демонстрациялоо.	35- сүрөт
7	Айлананы барабар бөлүктөргө бөлүү. 4, 8, 6, 3, 5, 10. 12 ж.б. бөлүктөргө бөлүү.	1	Практика жүзүндө аткара билишет.	Формат А-4, циркуль, транспортир, сызгыч, карандаш, бурчтуктар.	Геометриялык формаларда оюмдардан композиция түзүү.	\$15 - 15.2 тема
8	Нерсенин чиймесин жарашыктуу жайгаштыруу (компоновка). Paint графикалык редакторунда иштейт	1	Форматка ирээттүү, жарашыктуу жайгаштыра алышат.	Формат А-4, тетрадь, циркуль, сызгыч, карандаш, компьютер	Демонстрациялоо.	36- сүрөт
Проекциялоо 2-чейрек 7 саат						
9	Проекция жана проекциялоо. Борбордук, параллель, тик бурчтук.	1	Проекциялоо ыкмаларын чагылдырып сүрөттөп, ирээти менен бере алат.	Плакаттар, формат А-4.	Жаңы теманы түшүндүрүү.	40- сүрөт 41- сүрөт
10	Техникалык сүрөт. Paint графикалык редакторунун мүмкүнчүлүктөрүн колдонуу	1	Көрүнүштөрдү тегиздикке жайгаштыра алат.	Плакаттар, көрсөтмө курал-дар, буюмдар, нерселер.	Көрсөтмөлүү сабак.	Геометриялык фигуралар
11	Көрүнүш жана алардын проекциялары. Көрүнүштөрдү тегиздикке жайгаштыруу. V, H, W.	1	Күндөлүк жашоо тиричилигинде керектүү буюмдун техникалык сүрөттүн, чиймесин аткара алышат.	Тетиктер, аспап-тар, формат А-4. Буюмду жасоого керектелүүчү каражаттар, компьютер.	Практикалык иш.	49- сүрөт
12	Аксонметриялык проециялар. Фронталдык, диметриялык, изометриялык.	2	Октор боюнча өлчөп, буюмду мейкиндикте жайгаштырып чийишет.	Көрсөтмө куралдар, чийме аспаптар.	Жаңы теманы түшүндүрүү.	61- сүрөт
13	Изометриялык проекцияда овалды түзүү.	1	Овалдын проекциясын түзө алышат.	Чийме каражаттары.	Мугалимдин түшүндүрмөсү менен иштөө.	65- сүрөт
14	Компьютердик моделдөө. Жаратылыш обьектилеринин моделдери.	1	Компьютерде иштеп модели иллюстрациялай алат.	Компьютер.	Интерактивдүү метод.	Отургучтун чиймеси
Геометриялык түзүүлөр 3-чейрек 10 саат						
15	Графикалык иш (отургуч). Компьютердик проекция	1	Графикалык иштерди компьютерде аткара алышат.	Формат А-4, готовальная, сызгычтар.	Өз алдынча иштөө.	1-таблица
16	Геометриялык формадагы фигуралардын проекциясын алуу. Куб, конус, цилиндр, пирамида, шар.	2	Проекцияларда геометриялык фигураларды тегиздик бетинде жайгаштыра алышат.	Макеттер, көрсөтмө куралдар, альбом, аспаптар.	Көрсөтмөлүү сабак.	72- сүрөт
17	Нерсенин бетине түшүрүлгөн проекциясын табуу. (шоола)	1	Нерсенин бетиндеги чекиттин проекциясын чагылдырып берет.	Формат А-4, аспаптар, карандаш, плакат.	Мугалимдин көрсөтмөсү менен ээрчип иштөө.	76- сүрөт
18	Геометриялык түзүүлөр, кесинди, үч бурчтук, төрт бурчтук.	2	Геометриялык түзүүлөрдү графикалык иштерде колдонот.	Кесиндилердин курак ыкмасында түрдүү түстөр менен айрыма-ланган сүрөттөлүштөрү.	Көрсөтмөлүү сабак. Өз алдынча иштөө.	83- сүрөт
19	Чекиттердин аксонометриялык координаттары, үчүнчү көрүнүштү түзүү	2	Чекити берилген координат боюнча чийе алат.	Иш дентер, түстүү калем, карандаш, аспаптар	Көрсөтмөлүү сабак	110- сүрөт
20	Жайылмалар. Фигуранын жайылмасы.	1	Жайылмаларды демонстрациялай алат.	Плакаттар. Боз үйдүн макети.	Өз алдынча жана топтордо иштөө.	139- сүрөт

21	Кайталоо сабак.	1	Чиймелерди өз алдынча практикалык иштеринде чийип колдоно алат.	Санагтуу аткарылган иштердин топтому.	Өз алдынча жана топтордо иштөө.	өтүлгөн темаларды кайталоо
Электро-техникалык тармак 4-чейрек 8 саат						
22	Жанышуу. Көөкөрдүн түзүлүшүндөгү жанып кошуулар.	1	Жанышууларды чиймелерди аткарууда колдонот.	Формат А-4, транспорттир, карандаш, готовальная, түрдүү бурчтуктагы сызгычтар.	Жаңы теманы түшүндүрүү.	131- сүрөт
23	Эскиздер. Электр энергиясынын адам баласынын жашоо турмушундагы орду.	1	Тетиктин сүрөттөлүштөрүн чагылдырып түзө алат. Схемалар боюнча түшүнүүгө аракеттенет	Чакмак дептер, карандаш, плакаттар, схемалар.	Өз алдынча иштөө. Жаңы теманы түшүндүрүү.	154- сүрөт
24	Шарттуу белгилер.	1	Шарттуу белгилерди графикалык иштерди аткарууда колдоно алат.	Плакаттар, таблицалар.	Көрсөтмөлүү сабак.	Шарттуу белгилер.
25	Графикалык редактордо чиймелерди пайдалануу	1	Электр чынжырынын схемасын демонстрациялайт.	Плакаттар, схемалар, компьютер	Интерактивдүү	155-сүрөт
26	Практикалык иш.	1	Чынжырдын схемасын окуу практикалык иштеринде колдонот.	Электр зымдары, өткөргүчтөр, электр лампысы, батерейка	Практикалык иш.	157-сүрөт
27	Күндөлүк жашоо тиричилигиндеги электро- техникалык буюмдарды схемалар аркылуу түзүү. Иштөө принциби.	1	Жөнөкөй түзүлүштөгү электр кыймылдаткычтарынын түзүлүшүн, иштөө принцибинин схемасын чийет.	Схемалар.	Практикалык иш.	160- сүрөт
28	Перспективалык проект түзүү. Электр зымдарынын тартылышы. (экстерьер,интерьер).	2	Электр зымдарынын тартылышын чийе алат.	Аспаптар, дептер.	Чыгармачылык менен иштөө.	Зым карагайлар

Технология (чийүү)

9-класстын жылдык темасы(34 саат)

№	Сабактын темасы	сааты	Мооноту	Күтүлүүчү натыйжа	Ресурстар		Үй тапшырмасы	эскертүү
					Колдонулган каражаттар	укулдар		
				Дизайн (кийимдер) 1-чөйрөк 8 саат				
1	Проекциялоо-нун ыкмалары. Көңүгүү аткаруу.	1		Мейкиндикте элестөөсү боюнча нерсени тегиздикте эркин проекциялай алат.	Чийме аспап-тары, кошумча адабияттар.	Интерактивдүү.	161- сүрөт	
2	Жөнөкөй формадагы буюмдардын дизайны (эмблема, тумарча ж.б. элементтер).	2		Эскиз, чиймелердин жардамы менен буюмду көлөмдүү жасай алат.	Моделдин түрлөрү, жур-налдар ж.б. Компьютердик графика.	Интерактивдүү.	эмблема	
3	Мода жана модельер. Учурдагы кийимдин орду жана ролу. Кийимдердин жаңы үлгүлөрү.	1		Мода, модельердик кесипти жана анын маанисин түшүнөт.	Слайддар, мода журналдары.	Ангемелешүү, чыгармачылык изденүү менен иштерин аткаруу.	Эссе жазуу	
4	Түзүлгөн эскиздердин жардамы менен лекало түзүү.	1		Эскиз боюнча кийимдин лекалосунун чиймесин чийип жасай алат.	Плакаттар. Слайддар, мода журналдары.	Интерактивдүү. Практикалык иш.	Кийимдердин чиймелери	
				Кесилиштер жана жара кесилиштер				
5	Кесилиштер жана жара кесилиш-тер. Анын түрлөрү.	1		Кошумча адабияттардан темага ылайык материалдарды таба алат.	Моделдер, окуу китеби, кошумча адабияттардагы көнүгүүлөр.	Демонстрациялоо сабагы.	180-сүрөт	
6	Көрүнүш менен жара кесилиш-ти бириктирүү.	1		Көрүнүш менен жара кесилишти айкалаштырып чийет.	Окуучулардын мурунку эң мыкты аткарган чиймелери.	Мугалимдин түшүндүрмөсү аркылуу ээрчип иштөө.	192-сүрөт	
7	Аксонметриялык проекциялардагы жара кесилиштер.	2		Жара кесилиштерди аксонометриялык проекцияларда чийе алат.	Чийме аспаптары жана куралдары. Моделдер. Тапшырма үчүн көнүгүүлөр.	Ыкмаларды ишмердүүлүктө пайдалануунун жолдору.	199-сүрөт	

Конструкциялоо 2-чейрек 7 саат						
8	Графикалык иш. Тетиктин жара кесилишин табуу.	1	Чийген чиймесин салыштырып анализдей алат.	Валдын сүрөттөлүшү. Тапшырма үчүн көнүгүүлөр.	Жөнөкөйдөн татаалды карай. Практикалык ишти аткаруу.	194-сүрөт
9	Бириктирүүлөрдүн чиймеде колдонулушу.	1	Чийме боюнча тетиктерди бириктире алат.	Түрдүү ыкмалардагы бириктирилген тетиктер, плакаттар, таблицалар.	Демонстрация лоо сабагы.	203-сүрөт
10	Уялардын эскизин түзүп, чиймелерин аткаруу. Компьютердик дизайн	2	Билгендерин жолдошторуна үйрөтөт.	Көрсөтмөлүү сүрөттөлүштөр, плакаттар, компьютер	Практикалык иш. Теориялык билимдерин практикада колдонуу.	Уялардын чиймелерин аткаруу
11	Окуучулардын билим деңгээли. Тест.	1	Окуучунун ой жүгүртүүсү өсөт	Тесттер, сүрөттөр, портфолио.	Тест.	өтүлгөн темаларды кайталоо
12	Аткарылган иштерден көргөзмө уюштуруу. Презентациялоо. Чиймелер, проектилер, макеттер.	2	Чиймелер, проектилер, макеттерди. пландаштырып тажрыйба жүргүзө алышат.	Жасалган буюмдар, эскиздер.	Интерактивдүү.	Чиймелер, проектилер, макеттер.
Архитектура жана дизайн 3-чейрек 10 саат						
13	Архитектура жана дизайн.	1	Экологиялык проблемаларын эске алып, архитектураны жер шартына ылайык жайгаштыра алат.	Тарыхый архитектуралык курулуштардын сүрөттөлүшү, сүрөттөр, плакаттар, компьютер	Демонстрациялоо сабагы.	Окуп келүү
14	Улуттук жана заманбап архитектурасы.	1	Улуттук архитектура менен сыймыктанат жана аны даңазалай алат.	Сүрөттөр, фото, слайддар, журналдар ж.б.	Аңгемелешүү, Көрсөтмөлүү	Чиймелер, проектилер.
15	Курулуш чиймелери жөнүндө жалпы маалымат.	1	Компьютердик графикада кыялындагы макетти орундай алат.	иш дептер	Лекция	Окуп келүү
16	Фасад, план, жара кесилиш, экспликация жана шарттуу белгилер.	2	Курулуш чиймесиндеги негизги сүрөттөлүштөрдүн айрымасын окуп чийе алат.Шарттуу белгилерди чиймеден окуп, чиймеден чагылдырып берет.	Курулуш чиймелериндеги негизги сүрөттөлүштөр. Проект, компьютер, слайддар, таблицалар	Интерактивдүү.	261-сүрөт
17	Ген план.	1	Турак-жайдын Жаратылыштын сулуулугун бузбай жердин шартына ылайык ген.план түзө алат.	Архитектуралык долбоорлор, көркөм каражаттар	Аңгемелешүү сабак	Ген пландын чиймеси
18	Этаждардын пландарынын чиймелери.	1	Имараттардын макеттерин компьютерде аткара алат.	Компьютер, иш дептер	Көрсөтмөлүү сабак	Этаждардын пландарынын чиймелери.
19	Турак-жайдын макети.	2	Турмушунда колдоно алат.	Макеттер, чиймелер, плакаттар, керектүү материалдар, компьютер	Практикалык иш. Презентациялоо.	Макет жосоо
20	Макеттерди көргөзмөгө даярдоо жана жактоо. Презентация	1	Чыгармачылык менен изденген ойлорун, практикада көрсөтө алат.	Макеттин проектиси.	Көргөзмө галлерясы. Портфолио.	өтүлгөн темаларды кайталоо

Курама чиймелер 4-кейрек 8 саат

21	Курама чиймелер.	1	Курама чиймелерди аткара алат.	Плакаттар, кошумча адабияттар, чийме аспаптары.	Демонстрациялоо сабагы.	233-сүрөт
22	Спецификациянын чиймедеги орду жана мааниси.	1	Чийменин маанисин, анын ролу канча экенин баамдайт	Окуу китеби, чийме аспаптары	Жаңы теманы түшүндүрүү.	236-сүрөт
23	Курама чиймелердеги шарттуулдуктар жана аны оозеки окуунун тартиби. Өлчөм коюунун жолдору.	2	Курама чиймелердеги шарттуулдуктарды эске алып, чиймелерди аткара алат жана оозеки окуй алат	Плакаттар. Көнүгүү үчүн тапшырмалар.	Көрсөтмөлүү сабак.	238-сүрөт
24	Деталдаштыруу.	1	Тетиктин чиймесин деталдаштырат.	Иш дептер, плакаттар. Көнүгүү үчүн тапшырмалар.	Көрсөтмөлүү сабак.	§37 Деталдаштыруу.
25	Компьютердик дизайн	1	Жаңы нерсенин моделин компьютерде көрсөтө алат.	Компьютер, иш дептер	Көрсөтмөлүү сабак, интерактивдүү сабак	
26	Графиктик иш. Теориялык алган билимдерине шайкеш келген буюмдарды конструкциялоо.	1	Чийме боюнча буюмдарды түрдүү каражаттар менен жасайт.	Балдар үчүн оюнчук, отургуч ж.б. сүрөттөр, эскиздер, керектүү каражаттар.	Интерактивдүү ыкма. Презентациялоо.	Эркин тамада иштөө
27	Жыйынтыктоо көргөзмө уюштуруу.	1	Айтылган сын-пикирлерден жыйынтык чыгарат.	Буюмдарды жасоодо керектелүүчү каражаттар.	Аңгемелешүү. Интерактивдүү.	Жыйынтыктоо