**Практикалық сабақ No 1.** Қағаз бен папирустың жасалу тарихы.

**Практикалық жұмыстың мазмұны:** Берілген тақырып бойынша жаттығуларды орындау Сұрақтар: 1. Баспа қағазы: анықтамасы, құрамы, жасау кезеңдері. 2. Қағаз түрлері: олардың жіктелуі, қасиеттері және қолдану саласы.

**Материалдар мен құралдар:** А-4 форматындағы жазу қағазы, А-4 форматындағы қалың қағаз (whatman paper), акварель, гуашь, қылқалам, қаламсап, ТМ - 3М қарындаштар, сия, әртүрлі қалыңдықтағы лайнер, түрлі-түсті маркерлер, сызғыштар, өшіргіш, кеңсе пышағы, қылқалам қаламдары, резервуары бар аква таба.

**Практикалық сабақ No 2.** Қағаз және картон өндірісінің ерекшеліктері. Қағаз және картон түрлерінің ерекшеліктері және олардың классификациясы.

**Практикалық жұмыстың мазмұны:** Баспаға арналған қағаз түрлерін талдау. Әртүрлі қағаз түрлеріндегі өсімдік талшықтарының бағытын анықтауға арналған жаттығуларды орындау.

**Материалдар мен құралдар:**

А-4 форматындағы жазу қағазы, А-4 форматындағы қалың қағаз (whatman paper), акварель, гуашь, қылқалам, қаламсап, ТМ - 3М қарындаштар, сия, әртүрлі қалыңдықтағы лайнер, түрлі-түсті маркерлер, сызғыштар, өшіргіш, кеңсе пышағы, қылқалам қаламдары, резервуары бар аква таба.

**Практикалық сабақ No3**. Мақсаты мен көркемдік міндетіне байланысты қағаздың қажетті бағалары мен салмағын таңдау. Баспаға арналған қағаз түрлері.

**Практикалық жұмыстың мазмұны:** Әр түрлі қағаз түрлерін пайдаланып графикалық жаттығуларды орындау.

**Материалдар мен құралдар:**

А-4 форматындағы жазу қағазы, А-4 форматындағы қалың қағаз (whatman paper), акварель, гуашь, қылқалам, қаламсап, ТМ - 3М қарындаштар, сия, әртүрлі қалыңдықтағы лайнер, түрлі-түсті маркерлер, сызғыштар, өшіргіш, кеңсе пышағы, қылқалам қаламдары, резервуары бар аква таба.

**Практикалық сабақ No 4.** Қаптаманың мақсаты. Қағаз бен картон қаптамасының түрлері. Картон қаптамасының дизайны жобасын жасау үшін қағаз бен картонның қажетті маркасын таңдау әдістері.

**Практикалық** жұмыстың мазмұны: Әр түрлі бұйымдарды орау жобасы үшін қағаз немесе картонның сорты мен түрін анықтауға арналған жаттығуларды орындау.

**Материалдар мен құралдар:**

А-4 форматындағы жазу қағазы, А-4 форматындағы қалың қағаз (whatman paper), акварель, гуашь, қылқалам, қаламсап, ТМ - 3М қарындаштар, сия, әртүрлі қалыңдықтағы лайнер, түрлі-түсті маркерлер, сызғыштар, өшіргіш, кеңсе пышағы, қылқалам, қаламдар, резервуары бар аква көбік.

**Практикалық сабақ № 5.** Бояулар тарихы. Табиғи және жасанды бояғыштар.

**Практикалық жұмыстың мазмұны:** Түрлі басып шығару әдістеріне арналған сия бояулары. Жаттығуларды орындау.

Материалдар мен құралдар: А-4 форматындағы жазу қағазы, А-4 форматындағы қалың қағаз (whatman paper), акварель, гуашь, қылқалам, қаламсап, ТМ - 3М қарындаштар, сия, әртүрлі қалыңдықтағы лайнер, түрлі-түсті маркерлер, сызғыштар, өшіргіш, кеңсе пышағы, қылқалам қаламдары, резервуары бар аква таба.