

## PAPIEROPLASTYKA

### Temat 14: Proces powstawania papieru i jego produkcja.

(podręcznik str. 119 – 120)

1. Etapy powstawania papieru (notatka własna)

- ✓ Film: „*Jak powstaje papier?*” (ok. 8min)  
(płyta DVD – OPERON, Filmy edukacyjne: Zwykłe – niezwykle, czyli o tajemnicach przedmiotów, Zajęcia techniczne)

2. Materiały pisarskie:

- **Papirus** - otrzymywany z tzw. trzciny papirusowej rosnącej na bagnistych terenach strefy podzwrotnikowej. Znany był w starożytnym Egipcie już od III tysiąclecia p.n.e.
- **Pergamin** – wyrabiany ze skór zwierzęcych. Wyparł papirus i był głównym materiałem pisarskim w Europie i na Bliskim Wschodzie przez cały okres średniowiecza, po czym został skutecznie wyparty przez papier. Używano go również jako materiału pokryciowego do opraw książek.
- **Papier** – spłsniona na sicie masa włóknista pochodzenia organicznego (z celulozy, włókno ścieru drzewnego) o gramaturze od 28 do 200 g/m<sup>2</sup>.

### Temat 15: Właściwości papieru, jego gatunki i zastosowanie.

(podręcznik str. 120 – 123) - notatka własna

### Temat 16: Techniki i formy papieroplastyki. Narzędzia i materiały.

(podręcznik str. 124 – 127)

1. **Papieroplastyka** – forma sztuki polegająca na wykonywaniu z papieru przedmiotów dekoracyjnych i użytkowych.
2. Techniki papieroplastyki:
  - a. **origami** – dalekowschodnia sztuka składania papieru,
  - b. **kirinami** – odmiana origami, w której można stosować nacięcia,
  - c. **papier – mache** - tworzenie form z papierowej masy i kleju,
  - d. **modelarstwo papierowe**.

**Zadanie domowe** – Na kolejną lekcję należy przynieść:

- 6 kartek A4 - mogą być kolorowe
- nożyczki

- ✓ Plik „*Technika Iris folding.pdf*”
- ✓ Film: „*Co to jest technika decoupage?*” (ok. 10min)  
(płyta DVD – OPERON, Filmy edukacyjne: Zwykłe – niezwykle, czyli o tajemnicach przedmiotów, Zajęcia techniczne)

### Temat 17-18: Sztuka składania papieru.

1. Podstawowe bazy w origami (4 kartki papieru A4)
2. Żuraw z papieru (2 kartki A4 - mogą być kolorowe)

Ksero z ćwiczeniami

**Zadanie domowe** – Na kolejną lekcję należy przynieść:

1. Papier pakowy szary lub kolorowy, sznurek lub wstążka, **klej**, dziurkacz, **nożyczki**
2. 2 kwadraty z bloku technicznego (mogą być różnych kolorów) o wymiarach co najmniej 20cm<sup>x</sup>20cm.
3. Z bloku technicznego: 4 kwadraty (mogą być kolorowe) o wymiarach 18cm<sup>x</sup>18cm,  
4 kwadraty białe o wymiarach 6,3cm<sup>x</sup>6,3cm,  
1 kwadrat o wymiarach 12,5cm<sup>x</sup>12,5cm,  
4 kwadraty o wymiarach 8,8cm<sup>x</sup>8,8cm,  
4 zdjęcia (kartki lub wycinki z gazet) przycięte do wymiarów 8,8cm<sup>x</sup>8,8cm.

Temat 19-20: **Ćwiczenia papieroplastyczne.**

1. Torebka origami.
2. Pudełko origami.
3. Pudełko modułowe z miejscem na zdjęcia.

Ksero z ćwiczeniami

Efekty:

