***Podstawy poligrafii***

**Temat**: SITODRUK- światłodruk-kserografia

1.Proszę zapoznać się z tekstem Poligrafia Witold Krysiak intertnet ( strona 22,23 )-konspekt

2. Proszę wykonać krótką notatkę na temat sitodruku, światłodruku i kserografii - narysować schemat ze str.22

3. Proszę zapoznać się z filmami -

<https://www.youtube.com/watch?v=7M5iZeenEvE>

* Szybki kurs sitodruku
* Narzędzia i wyposażenie
* Naświetlanie sit
* Drukowanie ręczne rysunku na koszulce

4. Proszę rozwiązać zadania i przesłać odpowiedzi na komunikator

do dnia 27.03.2020 r.

**ZADANIA**

1. Sitodruk - do tej metody wykorzystywana jest rama drewniana lub aluminiowa z naciągniętym sitem z włókien poliestrowych-średnia ilość nitek x 1cm to:

1. 300
2. 150
3. 50

2. Co oznacza skrót DIY(ang. do it yourself )

..........................................................................................................................................

3. Jakich farb używamy do sitodruku

1. Farba plakatowa
2. Farba wodna
3. Farba akwarelowa
4. Farba plastizolowa

4. Co to są artefakty

..........................................................................................................................................

5. Nięzbędny element aluminowy z grubą gumą służący do przeciskania farby przez sito to:

1. packa
2. rakla
3. rajbetka

6. W jakiej temperaturze wypalamy tekstylia metodą sitodruku:

1. 180\*C
2. 150\*C
3. 110\*C

7. Jaką rolę w procesie sitodruku spełnia wypalarka lub prasa do termotransweru, czy obie są niezbęde jednocześnie ...................................................................................................................................................................................................................................................................................

8. Czy procesem naświetlania możemy nazwać wystawienie ramy na światło słoneczne i zadziałanie promieni UV?

1. TAK
2. NIE

9. Czy sitodruk stosowany jest do wyduków tekstyliów wielonakładowych czy niewielkich ilości np. 30 sztuk koszulek czy toreb lnianych.

..........................................................................................................................................

10. Wpisz litery według etapów wykonania nadruku metodą sitodruku

1. Naświetlanie za pomocą kopioramy z żarówkami fotograficznymi kilka minut
2. Przygotowanie ramy z materiałem
3. Wykonanie wzoru na kalce technicznej -negatywu
4. Nałożenie emulsji światłoczułej z obudwu stron siatki
5. Nałożenie farby
6. Przyłożenie wzoru do koszulki
7. Naświetlone sito poddajemy działaniu wody wypłukując miejsca, w których klisza się nieutwardziła czyli w miejscu wzoru-negatywu
8. Wysuszenie sita
9. Wygrzanie wzoru suszarką lub prasą termoutwardzalną

..........................................................................................................................................

11. **Sitodruk** inaczej zwany jest na wyrobach włókienniczych......................................

 a inaczej określany jest w grafice artystycznej i użytkowej...........................................

12. Na jakich materiałach mozna stosować sitodruk wymień 5 tworzyw

...................................................................................................................................