

SCENARIUSZ ZAJĘĆ ZINTEGROWANYCH

Dzień aktywności: Kultura bezpieczeństwa

Ośrodek tematyczny

Bezpieczne posługiwanie się różnymi przedmiotami i urządzeniami

Temat: Jak korzystać z różnorodnych narzędzi?**Cele ogólne:**

- wdrożenie do prawidłowego stosowania prostych narzędzi,
- kształtowanie poczucia estetyki,
- rozwijanie umiejętności czytania schematów rysunkowych.

Cele szczegółowe:

Uczeń:

- potrafi oszczędnie gospodarować materiałem,
- umie **bezpiecznie posługiwać się przyborami, narzędziami i urządzeniami**,
- potrafi rozpoznać, nazwać i poprawnie używać prostych narzędzi,
- potrafi zaplanować i zorganizować swoją pracę,
- działa według wskazówek nauczyciela.

Metody nauczania:

- pogładowa,
- pokaz,
- ćwiczeniowa,
- zadaniowa,
- pogadanka.

Formy pracy:

- zbiorowa jednolita,
- indywidualna jednolita,
- indywidualna zróżnicowana.

Pomoce dydaktyczne:

- kostka introligatorska,
- igła, kordonek, guzik, płótno, derma,
- widokówki,
- zszywacz biurowy, dziurkacz,
- ręczna piłka do drewna, ręczna wiertarka, młotek i gwoździe, nożyczki, papier ścierny, sznurek, haczyk, deski,
- papier kolorowy, wycinanki samoprzylepne, brystol,
- gumka, ołówek, klej, linijka, szablony.

Zapis w dzienniku:

Kształtowanie umiejętności **bezpiecznego** posługiwania się prostymi narzędziami i przyborami ręcznymi. Własnoręczne wykonanie prostego przedmiotu.

Cele operacyjne - uczeń	Zadania dla uczniów	Czynności uczniów	Pomoce dydaktyczne
Potrafi prawidłowo posługiwać się dziurkaczem, nożyczkami i kostką introligatorską.	Wykonanie pamiętnika. Ozdobienie go.	Oglądają gotowy wzorcowy pamiętnik. Zapoznają się ze sposobem wykonania go. Planują pracę. Wycinają prostokąty, dziurkują kartki, łąnią je kostką introligatorską, łączą sznurkiem. Ozdabiają okładkę. Swobodnie wypowiadają się na temat swoich prac.	Karta pracy ucznia nr 1. Materiał pomocniczy dla nauczyciela. Dziurkacz, kostka introligatorska, nożyczki, papier kolorowy, klej, linijka, blok techniczny.
Potrafi prawidłowo posługiwać się igłą i nitką podczas zszywania pocztówek.	Wykonanie pudełka na „skarby”.	Oglądają pudełko z pocztówek. Zapoznają się z kolejnością wykonywanych czynności. Planują swoją pracę. Zszywają pocztówki parami. Łączą je w ścianki pudełka. Robią uszko i przyszywają guzik.	Karta pracy ucznia nr 2. Materiał pomocniczy dla nauczyciela. Kordonek, igła, nożyczki, guzik, pocztówki, kolec.
Potrafi precyzyjnie odmierzyć za pomocą linijki centymetry na pasku papieru.	Zrobienie miary centymetrowej do powieszenia na ścianie.	Przyglądają się miarce centymetrowej. Ustalają kolejność swoich czynności. Na długim pasku brystolu odmierzają linijką kolejne centymetry i oznaczają je. Ozdabiają centymetr. Dziurkaczem robią dziurki i zawiązują sznurek.	Karta pracy ucznia nr 3. Materiał pomocniczy dla nauczyciela. Długi pasek brystolu, mazaki, linijka, ołówek, dziurkacz, zszywacz, sznurek.
Potrafi młotkiem przybijać gwoździe i połączyć materiał z drewnem.	Wykonanie półki na drobiazgi.	Oglądają demonstrowaną półkę na drobiazgi. Zapoznają się ze sposobem jej wykonania. Analizują poszczególne etapy pracy. Tną deskę na części. Zaznaczają miejsca, w których należy przymocować płótno. Przybijają je gwoździami do desek. Oceniają swoją pracę.	Karta pracy ucznia nr 4. Materiał pomocniczy dla nauczyciela. Piłka ręczna do drewna, papier ścierny, gwoździe, młotek, pas grubego materiału (np. płótno), nożyczki.
Potrafi przybijać gwoździe młotkiem i połączyć materiał z drewnem.	Wykonanie wieszaka na pantofle.	Analizują kolejność czynności potrzebnych do wykonania wieszaka na pantofle. Przygotowują deskę o podanych wymiarach. Za pomocą gwoździ przymocowują do niej kilka prostokątów z dermy. Wiertarką ręczną wiercą otwory do powieszenia wieszaka.	Karta pracy ucznia nr 5. Materiał pomocniczy dla nauczyciela. Derma lub płótno, wiertarka ręczna, deska, młotek, gwoździe.

MATERIAŁ POMOCNICZY DLA NAUCZYCIELA NR 1

WYKONANIE PAMIĘTNIKA

1. Nauczyciel powinien zaprezentować uczniom kilka gotowych pamiętników różnego kształtu i formatu.
2. Wspólna analiza planu pracy:
 - a. ułóż na stole: kartki bloku technicznego, sztywny karton, ołówek, linijkę, dziurkacz, włóczkę lub sznurek, papier samoprzylepny, klej, nożyczki, kostkę introligatorską, pisaki,
 - b. z kartek bloku technicznego wytnij prostokąty 10 cm × 20 cm (około 20 szt.),
 - c. przy pomocy kostki introligatorskiej zagnij każdą kartkę 2 cm od brzegu, na krótszej krawędzi kartki,
 - d. zrób dziurkaczem po dwie dziurki na krótszej krawędzi każdej kartki,
 - e. z dwóch kartek sztywnego kartonu wykonaj okładkę o takich samych wymiarach,
 - f. ozdób okładkę papierem samoprzylepnym,
 - g. włóż sznurek w dziurki i zwiąż wszystkie kartki.
3. Samodzielna praca uczniów.
4. Wystawa gotowych pamiętników.

WYKONANIE PUDEŁKA NA SKARBY

1. Nauczyciel powinien zaprezentować uczniom gotowe pudełko.
2. Wspólna analiza planu pracy:
 - a. przygotuj 12 widokówek, igłę, kordonek, nożyczki, linijkę, ołówek, guzik,
 - b. z czterech widokówek zrób kwadraty o boku równym krótszemu bokowi widokówki,
 - c. złóż i skleij widokówki parami (pamiętaj, by były widoczne obrazki),
 - d. każdą parę zszyj ozdobnym ścięciem, tak zwanym „płotkiem”,
 - e. połącz je w ścianki pudełka górę zostawiając pustą,
 - f. przy jednej krawędzi umocuj wieczko i zrób uszko,
 - g. na jednej ze ścian przyszyj guzik,
 - h. zamknij swoje pudełko.
3. Samodzielna praca uczniów.
4. Wystawa gotowych pudełek.

WYKONANIE MIARY

1. Nauczyciel powinien zaprezentować uczniom gotową miarę.
2. Wspólna analiza planu pracy:
 - a. przygotuj mazaki, linijkę, ołówek, dziurkacz, zszywacz, sznurek, nożyczki, brystol,
 - b. z brystolu przygotuj długi pasek - połącz cztery paski o długości 30 cm i szerokości 20 cm za pomocą zszywacza,
 - c. za pomocą linijki zaznacz ołówkiem na obu krawędziach brystolu punkty w odstępach centymetrowych,
 - d. flamastrem połącz ze sobą punkty u góry i u dołu miarki oraz w odstępach co 5 centymetrów, pozostałe linie rysuj cienkopisem,
 - e. skopiuj na kolorowy papier lub folię cyferki, które nakleisz na miarce,
 - f. na górze miary można zrobić ozdobną głowę, np. węża lub żyrafy,
 - g. na górze dziurkaczem zrób dziurki i zwiąż sznurek.
3. Samodzielna praca uczniów.
4. Wystawa gotowych miar.

PÓŁKA NA DROBIAZGI

1. Nauczyciel powinien zaprezentować uczniom gotową półkę na drobiazgi.
2. Wspólna analiza planu pracy:
 - a. przygotuj: drewnianą deseczkę o wymiarach 80 cm × 10 cm, pas materiału (płótna) 10 cm × 100 cm, gwoździki (około 50 szt.), ręczną piłkę do drewna, nożyczki, ręczną wiertarkę, młotek, papier ścierny, linijkę, ołówek, haczyk,
 - b. deskę potnij na cztery deseczki o długości 20 cm,
 - c. wygładź papierem ściernym ich boki,
 - d. skrajne krótsze dwie krawędzie płótna przybij do krótszych boków deski, (po 4 gwoździe z każdej strony),
 - e. z pozostałymi deskami postępuj podobnie przybijając je w górę co 10 cm,
 - f. przy pomocy osoby dorosłej wbij w ścianę haczyk i zawieś półkę.
3. Samodzielna praca uczniów.
4. Wystawa gotowych półek.

WIESZAK NA PANTOFLE

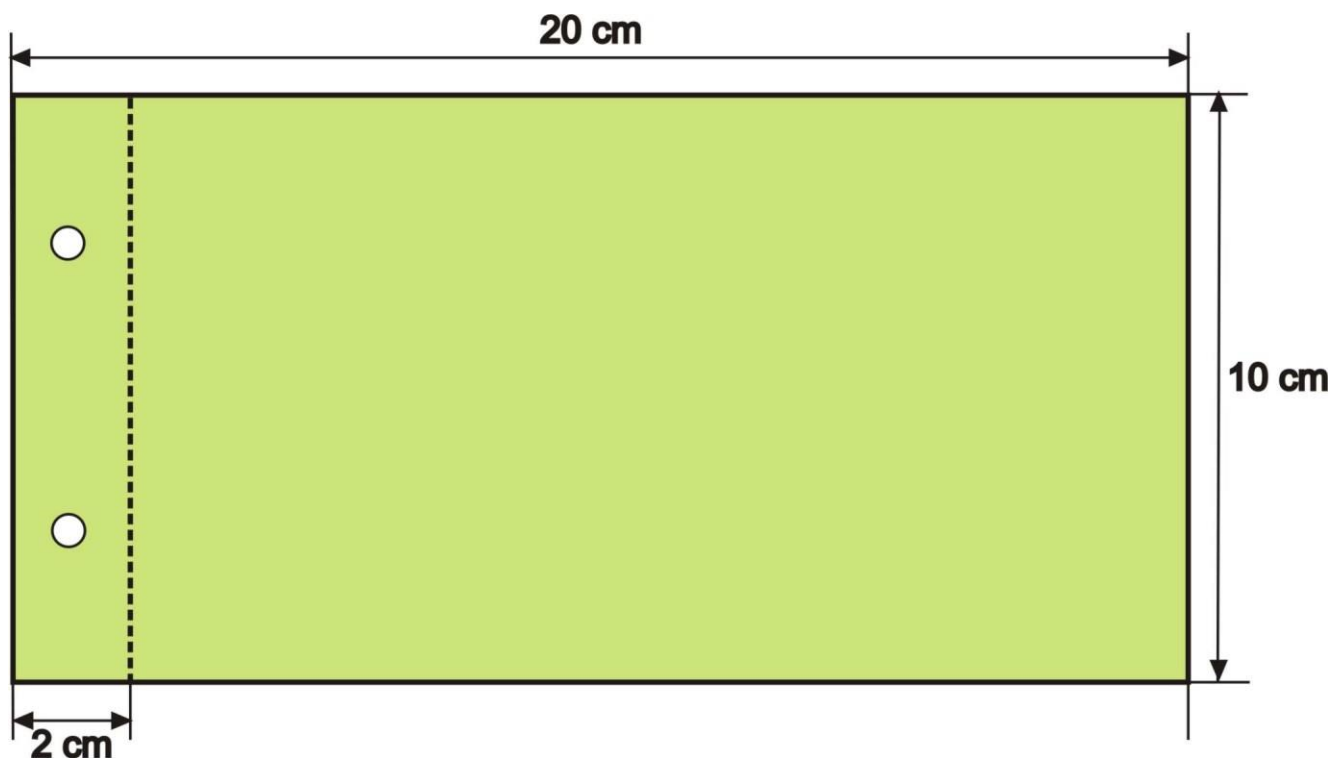
1. Nauczyciel powinien zaprezentować uczniom gotowy wieszak na pantofle.
2. Wspólna analiza planu pracy:
 - a. przygotuj: drewnianą deskę, materiał (płótno) lub skórę, gwoździki (około 100 szt.), ręczną piłkę do drewna, nożyczki, ręczną wiertarkę, młotek, papier ścierny, linijkę, ołówek,
 - b. za pomocą piłki ręcznej wytnij deskę o wymiarach 50 cm × 25 cm,
 - c. wygładź papierem ściernym jej boki,
 - d. ręczną wiertarką wywierć w górnych rogach deski dwa otwory,
 - e. nożyczkami wytnij z skóry 3 prostokąty o wymiarach 25 cm × 18 cm,
 - f. przy pomocy młotka i gwoździ przybij kieszenie na desce zachowując dwucentymetrowe przerwy (zrób 1 cm zakładki z każdej strony, a gwoździe przybijaj co 2 cm).
3. Samodzielna praca uczniów.
4. Wystawa gotowych prac.

LITERATURA:

1. U. Barff, Złota księga pomysłów - każde dziecko to potrafi, Oficyna Wydawnicza Delta WZ, Warszawa 2006.
2. J. Beck, A. Dąbrowski, J. Kazberuk, Praca technika w klasach I - III Zadania techniczne, Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 1978.

KARTA PRACY UCZNIA NR 1

PAMIĘTNIK

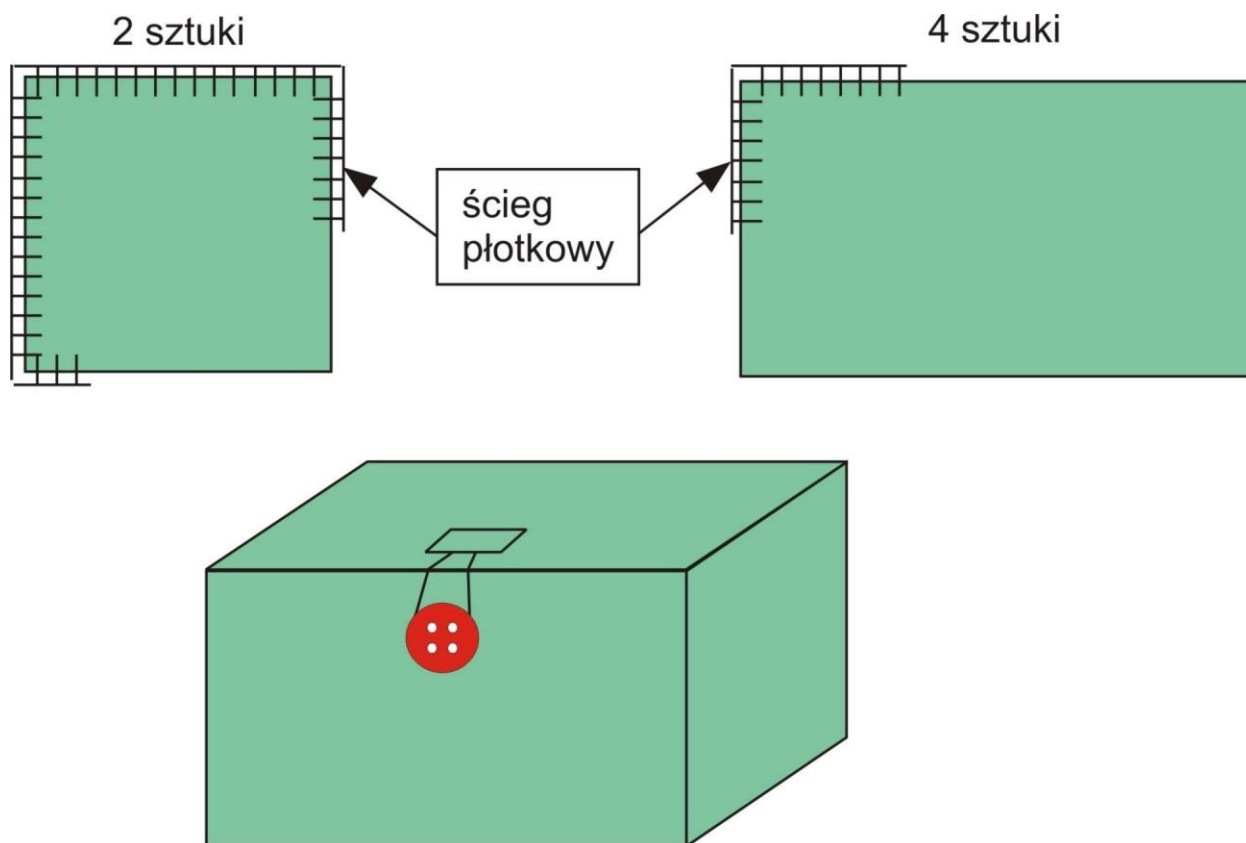


CZYNNOŚCI:

- ułóż na stole: kartki bloku technicznego, sztywny karton, ołówek, linijkę, dziurkacz, włóczkę lub sznurek, papier samoprzylepny, klej, nożyczki, kostkę introligatorską, pisaki,
- z kartek bloku technicznego wytnij prostokąty 10 cm × 20 cm (około 20 szt.),
- zagnij każdą kartkę 2 cm od brzegu przy pomocy kostki introligatorskiej,
- zrób dziurkaczem po dwie dziurki na krótszej krawędzi każdej kartki,
- z dwóch kartek sztywnego kartonu wykonaj okładkę o takich samych wymiarach,
- ozdób okładkę papierem samoprzylepnym,
- włóż sznurek w dziurki i zwiąż wszystkie kartki.

KARTA PRACY UCZNIA NR 2

PUDEŁKO NA SKARBY

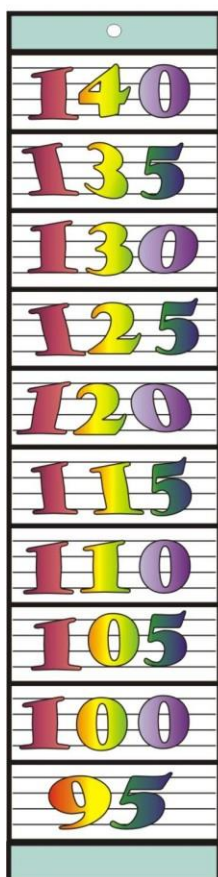


CZYNNOŚCI:

- przygotuj 12 widokówek, igłę, kordonek, nożyczki, linijkę, ołówek, guzik,
- z czterech widokówek zrób kwadraty o boku równym krótszemu bokowi widokówki,
- złoż i sklej widokówki parami (pamiętaj, by były widoczne obrazki),
- każdą parę zszyj ozdobnym ściegiem, tak zwanym „płotkiem”,
- połącz je w ścianki pudełka, górę zostawiając pustą,
- przy jednej krawędzi umocuj wieczko i zrób uszko,
- na jednej ze ścian przyszyj guzik,
- zamknij swoje pudełko.

KARTA PRACY UCZNIA NR 3

MIARA



Cyferki do skopiowania (odwzorowania)

140
135
130
125
120
115
110
105
100
95

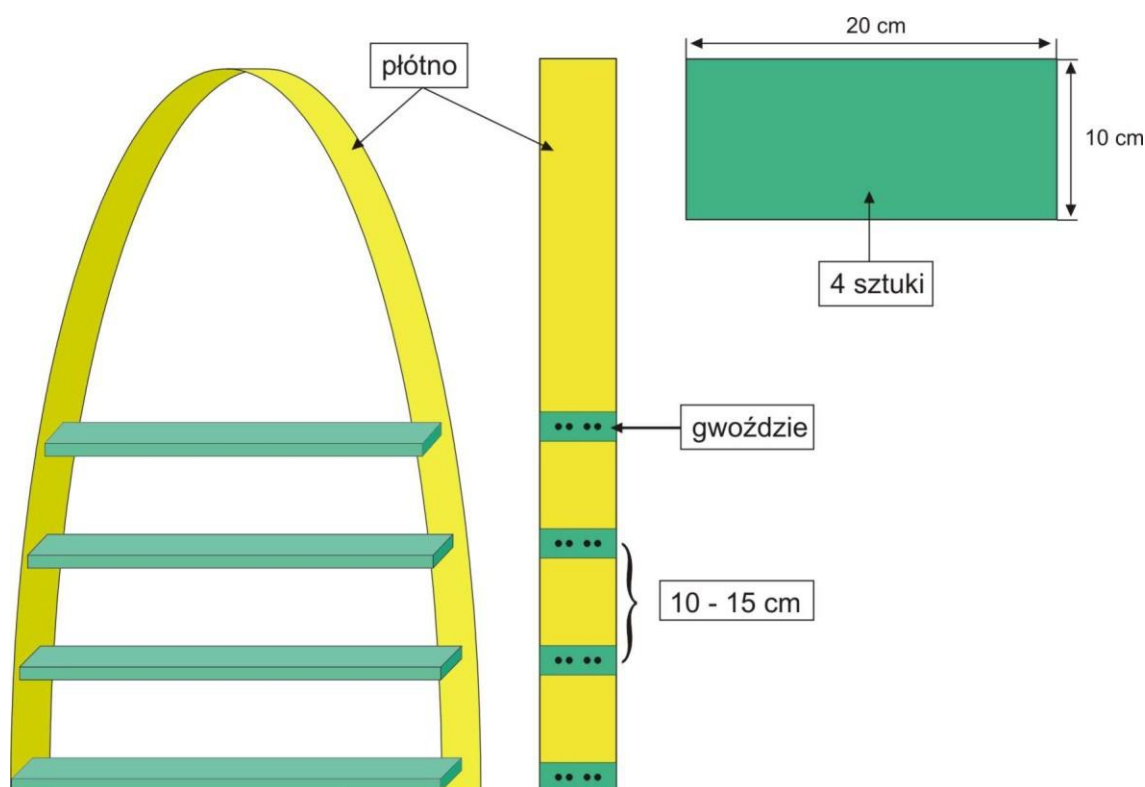
115
110
105
100
95

CZYNNOŚCI:

- przygotuj mazaki, linijkę, ołówek, dziurkacz, zszywacz, sznurek, nożyczki, brystol,
- z brystolu przygotuj długi pasek - połącz cztery paski o długości 30 cm i szerokości 20 cm za pomocą zszywacza,
- za pomocą linijki zaznacz ołówkiem na obu krawędziach brystolu punkty w odstępach centymetrowych,
- flamastrem połącz ze sobą punkty u góry i u dołu miarki oraz w odstępach co 5 centymetrów, pozostałe linie rysuj cienkopisem,
- skopiuj na kolorowy papier lub folię cyferki, które nakleisz na miarce,
- na górze miary można zrobić ozdobną głowę, np. węża lub żyrafy,
- na górze dziurkaczem zrób dziurki i zawiąż sznurek.

KARTA PRACY UCZNIA NR 4

PÓŁKA NA DROBIAZGI

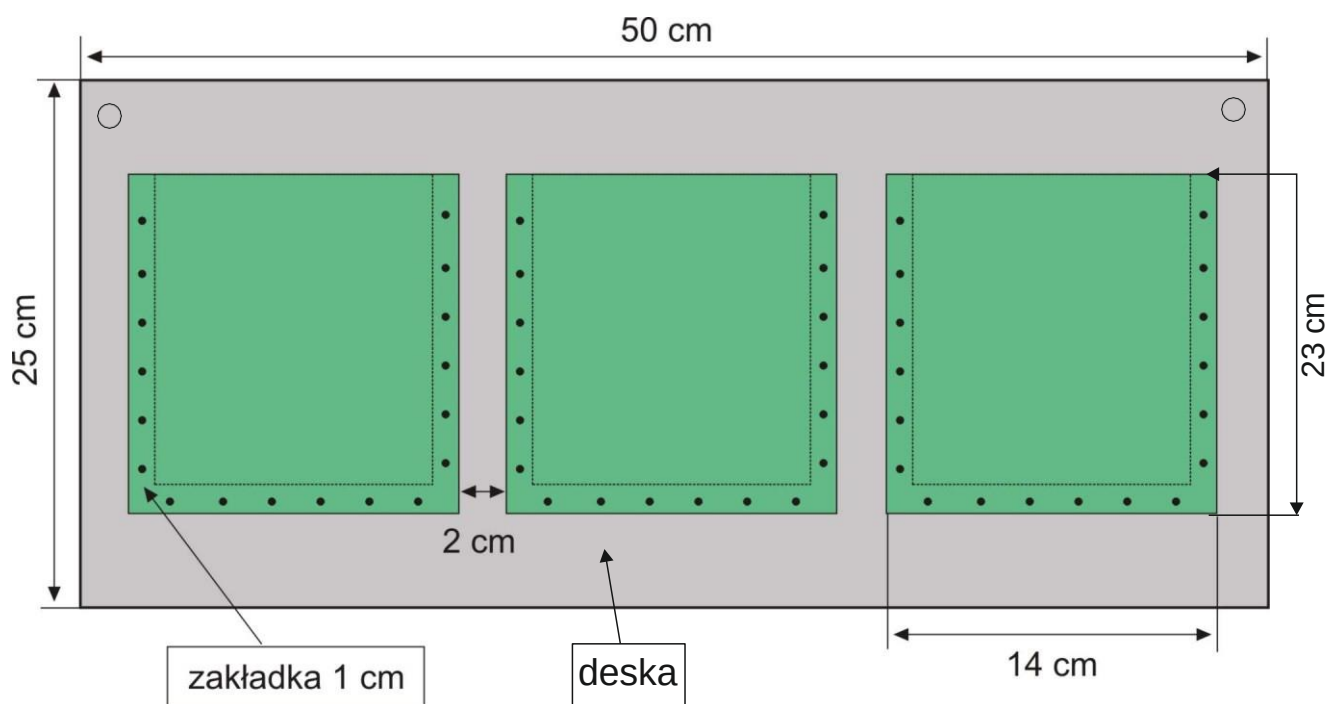


CZYNNOŚCI:

- przygotuj: drewnianą deseczkę o wymiarach 80 cm × 10 cm, pas materiału (płótna) 10 cm × 100 cm, gwoździki (około 50 szt.), ręczną piłkę do drewna, nożyczki, ręczną wiertarkę, młotek, papier ścierny, linijkę, ołówek, haczyk,
- deskę potnij na cztery deseczki o długości 20 cm,
- wygładź papierem ściernym ich boki,
- skrajne krótsze dwie krawędzie płótna przybij do krótszych boków deski (po 4 gwoździe z każdej strony),
- z pozostałymi deskami postępuj podobnie przybijając je w górę co 10 cm,
- przy pomocy osoby dorosłej wbij w ścianę haczyk i zawieś półkę.

KARTA PRACY UCZNIA NR 5

WIESZAK NA PANTOFLE



CZYNNOŚCI:

- przygotuj: drewnianą deskę, materiał (płótno) lub dermę, gwoździki (około 100 szt.), ręczną piłkę do drewna, nożyczki, ręczną wiertarkę, młotek, papier ścierny, linijkę, ołówek,
- za pomocą piłki ręcznej wytnij deskę o wymiarach 50 cm × 25 cm,
- wygładź papierem ściernym jej boki,
- ręczną wiertarką wywierć w górnych rogach deski dwa otwory do umocowania jej na ścianie,
- nożyczkami wytnij z dermy 3 prostokąty o wymiarach 25 cm × 18 cm,
- przy pomocy młotka i gwoździ przybij kieszenie na desce zachowując dwucentymetrowe przerwy (zrób 1 cm zakładki z każdej strony, a gwoździe przybijaj co 2 cm).