



Zadania z techniki odnośnie materiału papieru - poziom: szkoła podstawowa



Patryk Daniel
Garkowski



Zadania z techniki odnośnie materiału papieru - poziom: szkoła podstawowa

**Patryk Daniel
Garkowski**

Patryk Daniel Garkowski: Zadania z techniki odnośnie materiału
papieru - poziom: szkoła podstawowa

ISBN: 978-83-8386-280-4

Data wydania: 19 czerwca 2025 roku

Wydanie I

Wydawca: Patryk Daniel Garkowski

Projekt okładki: Patryk Daniel Garkowski

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z techniki odnośnie materiału papieru - poziom: szkoła podstawowa

imię i nazwisko ucznia/uczenicy:

klasa: data:

Zadanie 1. Proszę oznajmić trzy zastosowania papieru. (0-3 p.)

1)

.....

2)

.....

3)

.....

Zadanie 2. Co to jest format papieru? Ty wymień sześć formatów papieru. (0-7 p.)

.....

.....

.....

.....

1)

2)

3)

4)

5)

6)

Zadanie 3. Krótko przedstaw historię papieru. (0-2 p.)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 4. Podaj cztery właściwości, jeśli chodzi o typy papieru. (0-4 p.)

1)

.....

2)

.....

3)

.....

4)

.....

.....

Zadanie 5. Podaj jeden wypełniacz/materiał łączący, gdy chodzi o materiał papier. (0-1 p.)

.....

.....

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z techniki odnośnie materiału papieru - poziom: szkoła podstawowa

Zadanie 6. Przedstaw etapy produkcji papieru. (0-7 p.)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)

Zadanie 7. Proszę wymienić cztery gatunki drzew, które można wykorzystywać/są wykorzystywane do produkcji papieru. (0-4 p.)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Zadanie 8. Porównaj papier: drzewny, bezdrzewny oraz szmaciany. (0-3 p.)

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Zadanie 9. Podaj, proszę, dwa przykłady makulatury. (0-2 p.)

- 1)
- 2)

Patryk Daniel Garkowski:

Zadania z techniki odnośnie materiału papieru - poziom: szkoła podstawowa

Zadanie 10. Wyjaśnij pojęcia. (0-13 p.)

- 1) papier -
.....
- 2) papiernia -
.....
- 3) masa papiernicza -
.....
- 4) przedarcie papieru -
.....
- 5) papier czerpany -
.....
- 6) walce prasujące -
.....
- 7) włókna roślinne -
.....
- 8) papier drzewny -
.....
- 9) makulatura -
.....
- 10) masa celulozowa -
.....
- 11) wypełniacze -
.....
- 12) cykl produkcyjny papieru -
.....
- 13) kreda -
.....

Zadanie 11. Wymień dwie rośliny niebędące formami drzewami (drzewiastymi), które są wykorzystywane/można wykorzystywać do produkcji papieru. (0-2 p.)

- 1)
- 2)

Zadanie 12. Podaj dwa przykłady wtórnych surowców, które mogą służyć do wytwarzania papieru. (0-2 p.)

- 1)
- 2)