



ZADANIE,

Dla II/III klasy ponadgimnazjalnej,

dla scenariusza : nr 45 Wycieczka-papier

Temat: Papier wczoraj i dziś.

1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg programu nauczania)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średnio-trudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min)
1	Produkcja papieru drzewnego	łatwe	5p.,6p.	5 min.

Temat zadania:

1. Co to jest ścier drzewny, w jaki sposób go otrzymujemy? 1p.
2. Co składa się na ścier drzewny? (wymienia co najmniej 2 składniki, za kolejne przyznajemy punkty) 1p.

Przykładowy model rozwiązania:

1. masa drzewna, materiał włóknisty, otrzymuje się go na szybko wirującym kamieniu piaskowym lub sztucznym w obecności wody;
2. tym materiałem jest papierówka świerkowa, jodłowa, osikowa, sosnowa, topolowa

2. Schemat oceniania:





Za 4p – bd, a powyżej 4p. – bdb

Za 3p. – dst

Za 2- dps

3. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODLE -a itp.)

