**Temat: Metale 8.05**

1. Połącz nazwy przedmiotów z określeniami materiałów, z których najczęściej wykonuje się te przedmioty.



1. Wpisz do tabeli nazwy metali wykazujących podane właściwości.

|  |  |
| --- | --- |
| **Właściwości** | **Rodzaj metalu** |
| miękkość |  |
| wytrzymałość |  |
| przewodzenie ciepła |  |
| topliwość |  |

1. Wstaw w odpowiednie miejsca na schemacie podane zagadnienia w kolejności od najważniejszego do najmniej istotnego. Uzasadnij swój wybór.

**JAK METALE USPRAWNIAJĄ ŻYCIE CZŁOWIEKA?**



**Temat: *Kompozyty – materiały przyszłości***

***Przeczytaj:***

**15.05**

<https://pl.wikipedia.org/wiki/Materia%C5%82_kompozytowy>

Podręcznik str. 42

1. Wyobraź sobie, że jesteś konstruktorem. Znasz różne cechy materiałów konstrukcyjnych. Wymień właściwości, jakie powinien mieć materiał użyty do budowy współczesnego pociągu jeżdżącego z dużą prędkością.



1. Zapoznajcie się z tekstem. Na jego podstawie wypełnijcie wspólnie tabelę opisującą dany materiał kompozytowy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Materiał kompozytowy** | **Gałąź przemysłu (przemysł)** | **Charakterystyka kompozytu** | **Ewentualne wady** |
|  |  |  |  |

1. Uzupełnij tabelę.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Materiał kompozytowy** | **Gałąź przemysłu (przemysł)** | **Charakterystyka kompozytu** | **Ewentualne wady** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Zapoznaj się z materiałem z linków:

<https://www.youtube.com/watch?v=jgJOS26G1wY&t=2s>

<https://www.youtube.com/watch?v=b9XVly_ioHE>