**17. Mokinio veiklos lapas**

***Įvairių medžiagų laidumo vandeniui tyrimas***

* + - 1. Apžiūrėkite turimas medžiagas ir nurodykite, kokiomis savybėmis jos pasižymi.
	1. Pasirinkite tris medžiagas ir užrašykite jų pavadinimus (1 pav.).
	2. Iš pateiktų žodžių atrinkite tuos, kurie tinka jūsų pasirinktoms medžiagoms, ir parodykite rodyklėmis.



1 pav. **Medžiagų savybės**

* + - 1. Atlikite medžiagų tyrimą.

2.1. 1 lentelėje surašykite tiriamas medžiagas.

2.2. Tirkite jų laidumą vandeniui. Pastebėjimus fiksuokite 1 lentelėje pažymėdami „+“.

1 lentelė. **Medžiagų laidumas vandeniui**

|  |  |
| --- | --- |
| **Medžiagos pavadinimas** | **Laidumas vandeniui** |
| **nepraleidžia** | **silpnai praleidžia** | **gerai praleidžia** |
| Folija |  |  |  |
| Medvilnė |  |  |  |
| Polietilenas |  |  |  |
| Sintetika |  |  |  |
| Linas |  |  |  |

2.3. Iš kurių medžiagų, atsižvelgdami į jų savybes, patartumėte gaminti skėčius?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + - 1. Medvilnę impregnuokite dviem skirtingais būdais.
	1. Kokiomis medžiagomis impregnavote medvilnę?
1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	1. Kartokite bandymą pildami vandenį. „+“ ženklu pažymėkite rezultatus 2 lentelėje.

2 lentelė. **Impregnuotos medvilnės laidumas vandeniui**

|  |  |
| --- | --- |
| **Impregnavimo medžiaga** | **Medvilnės laidumas vandeniui** |
| **praleidžia** | **nepraleidžia** |
|  |  |  |
|  |  |  |

* + - 1. Padarykite išvadą, kaip impregnavus medžiagas keičiasi jų savybės.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_