

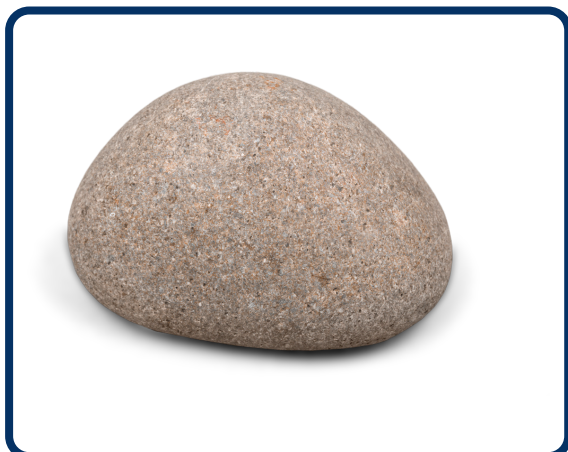


ПРЕДМЕТ	ОТ КАКВО Е НАПРАВЕН?/ Материал	ОТКЪДЕ ИДВА МАТЕРИАЛЪТ? / Източник: животно, растение или земя/	ПРЕТЪРПЯЛ ЛИ Е ПРОМЯНА? Ако да – каква?
КАМЪЧЕ / МИДА
ГУМИЧКА ЗА ТРИЕНЕ
РАНИЦА
ВЪЛНА

НАШИЯТ ИЗВОД:

(Попълнете липсващите думи: ЕСТЕСТВЕНИ, ИЗКУСТВЕНИ)

1. Материалите, които взимаме наготово от природата, се наричат
2. Материалите, които хората създават и преработват, се наричат







„ДАР ОТ ПРИРОДАТА“
(Естествени)

„СЪЗДАДЕНО ОТ ЧОВЕКА“
(Изкуствени)



ПРЕДМЕТ (ТЯЛО) И ЦЕЛ	ОТ КАКЪВ МАТЕРИАЛ ЩЕ ГО ИЗРАБОТИТЕ?	ЗАЩО? (ДОКАЗАТЕЛСТВО) (Кое важно свойство на материала използвате?)
1. ТОПКА ЗА СКАЧАНЕ. (Трябва да отскача високо и да не се чули при удар)	Материали:	Избрахме го, защото е: (Помислете кое свойство е нужно.)
2. ПРОЗОРЕЦ НА ПОАВОДНИЦА. (Трябва да виждаме рибите, но да издържа на огромния натиск на водата.)	Материали:	Избрахме го, защото е: (Помислете кое свойство е нужно.)
3. ЗИМНО ПАЛТО ЗА ЕКСПЕДИЦИЯ. (Трябва да пази изследователя от големия студ и да е удобно.)	Материали:	Избрахме го, защото е: (Помислете кое свойство е нужно.)

"Кутия с помощни думи (СВОЙСТВА)"

**ТВЪРА МЕК ПРОЗРАЧЕН НЕПРОЗРАЧЕН ЕЛАСТИЧЕН ЧУПЛИВ ЗАРАВ ГЪВКАВ
ВОДОУСТОЙЧИВ ТОПЛОИЗОЛАТОР ЛЕК ТЕЖЪК ГЛАДЪК ГРАПАВ**



БИЛЕТ ЗА ИЗХОД: „ЛИЦЕНЗ ЗА ЕКСПЕРТ ПО МАТЕРИАЛИТЕ“

Име: Клас: Дата:

1. Разгледайте списъка с материали.
Помислете кой ги е създал – природата или човекът в завод? Разпределете ги в двете колони.

МАТЕРИАЛИ:
ВЪЛНА, ПЛАСТМАСА,
ДЪРВО, СЪКЛО, ГЛИНА,
СТИРОПОР

ЕСТЕСТВЕНИ (Дар от природата)	ИЗКУСТВЕНИ(Създадени от човека)

2. ЛОГИЧЕСКИ КАПАН – Влезте в ролята на експерти и обяснете ЗАЩО тези изобретения са невъзможни. Използвайте гуми като: твърд, мек, чуплив, еластичен, прозрачен, тежък.

Въпрос 1: Можем ли да направим гуми от дърво? ЗАЩО?

.....
.....
.....

(Какво ще стане, когато минеш през камък? Ще груса ли?)

Въпрос 2: Можем ли да направим зимни шапки от ЖЕЛЯЗО? ЗАЩО?

.....
.....
.....

(Ще ти бъде ли топло и удобно?)