

Свойства пластмассы и изделий из неё

Задание. Ориентируясь на полученные знания и личный опыт заполните таблицу. Распределите свойства пластмассы по столбцам «Плюсы»/ «Минусы»

1. малый вес
2. податливость в работе и формовке (свойство позволяет создать пластиковый предмет самой разнообразной формы)
3. невысокий диапазон температурных режимов использования у многих видов пластика - при повышении допустимой температуры пластмасса начинает плавиться, а при понижении становится хрупкой и трескается
4. экологическое влияние на почву, воду, живых существ
5. эстетичный внешний вид
6. недолговечен, может легко ломаться или портиться от долгого применения, видны царапины, меняет цвет на солнце
7. почти не проводит электрический ток
8. некоторые виды пластика устойчивы к перепадам температур
9. прочность, способны выдерживать значительные нагрузки
10. высокая эластичность
11. тепло- и шумоизоляционные свойства
12. не подвергаются коррозии (в отличие от металлических изделий)
13. не гниёт (в отличие от дерева)
14. возможность переработки и повторного использования
15. при изменении условий эксплуатации может выделять вредные вещества
16. устойчивы к агрессивным химическим воздействиям
17. не впитывает влагу
18. разнообразие цвета

Плюсы	Минусы