

РЕЧОВИНИ ТА ЇХНІ ВЛАСТИВОСТІ

Фізичне тіло _____

Речовина _____

Матеріал _____

Властивості речовини _____

3. З наведеного переліку выпишіть окремо назви речовин, фізичних тіл та речовин, які використовують як матеріали:

Цвях, квітка, золото, вода, пластмаса, кухонна сіль, стілець, підручник, олія, диск, лінійка, цеглина, мармур, крохмаль, пляшка, поліетилен, айс-берг, глина, сода, залізний дріт.

Речовина	Матеріал	Фізичне тіло

Вивчаємо властивості речовин

ФІЗИЧНІ	ХІМІЧНІ
- агрегатний стан; - колір, блиск; - запах; - розчинність у воді; - теплопровідність; - електропровідність; - густина; - температура плавлення ($t_{пл.}$); - температура кипіння ($t_{кип.}$).	здатність перетворюватися на інші речовини

2. Виберіть серед наведених властивостей ті, які стосуються речовин:
(підкресліть)

А Л Ю М І Н І Й	за звичайних умов твердий	к р е й д а	за звичайних умов твердий
	рідкий		рідкий
	газоподібний		газоподібний
	сірого кольору		сірого кольору
	сріблястого кольору		сріблястого кольору
	без запаху		без запаху
	розчинний у воді		розчинний у воді
	електропровідний		електропровідний
	не проводить електричний струм		не проводить електричний струм
	у воді не розчиняється		у воді не розчиняється
	пластичний		пластичний
	притягується магнітом		притягується магнітом
	теплопровідний		теплопровідний
	легкоплавкий		легкоплавкий
	тугоплавкий		тугоплавкий
	має характерний запах		має характерний запах

3. У посудинах без етикеток містяться різні речовини. За якими властивостями можна визначити кожну речовину?

Крейда	Вода
Цукор	Оцет
Олія	Спирт

Зваживши на фізичні властивості, поясніть, чому електричний дріт не виготовляють з гуми. Які матеріали використовують для його виготовлення і чому?
