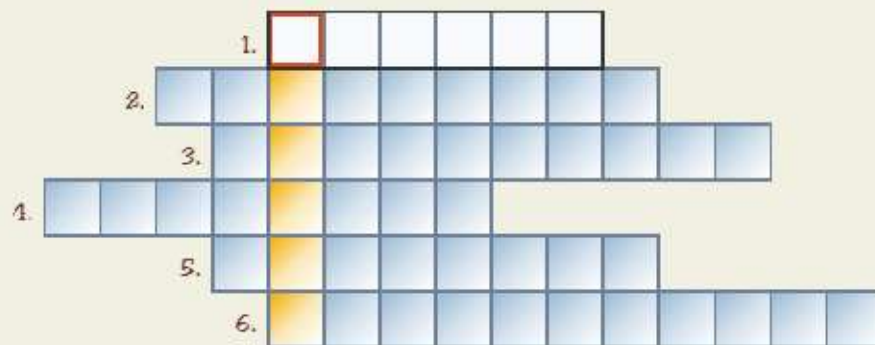


Вирішіть кросворд.



1. Органічні сполуки обов'язково містять елемент ...
2. Матеріали на основі полімерів штучно створених людиною
3. Сполуки, які містять Карбон і Гідроген називають ...
4. Вуглеводні, загальна формула яких C_nH_{2n+2}
5. Творець теорії органічних сполук
6. Пришвидшує хімічну реакцію ...



2



З яким словом асоціюється цей термін?



3

Каучук = „каа” + „учу” ?

плаче

квітка

Земля

малює

дерево

крутиться

Виберіть одну рожеву й одну жовту фігуру, які б пояснювали походження слова "каучук"



4

Каучуки — полімери рослинного або синтетичного походження, з яких виготовляють гуму.



Гевея

На виробництві



Метод "Мозаїка"



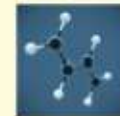
§ 27, підручник «Хімія» 10 клас М.М.Савчин

«Червоні» - «Синтетичні каучуки» (будова природнього й синтетичного ізопренового каучуку), ст.145



«Сині» - «Гума» (вулканізація гуми, ебоніт), ст.145-146

«Жовті» - «Бутадієновий каучук» (будова, реакція полімеризації), ст. 147



«Зелені» - «Хлоропреновий каучук» (будова, рівняння реакції), ст.147

«Помаранчеві» - «Класифікація за призначенням та значення каучуків» (пояснення схеми - ст.147, значення - ст.155).



Розташуй тіла в порядку збільшення вмісту сірки

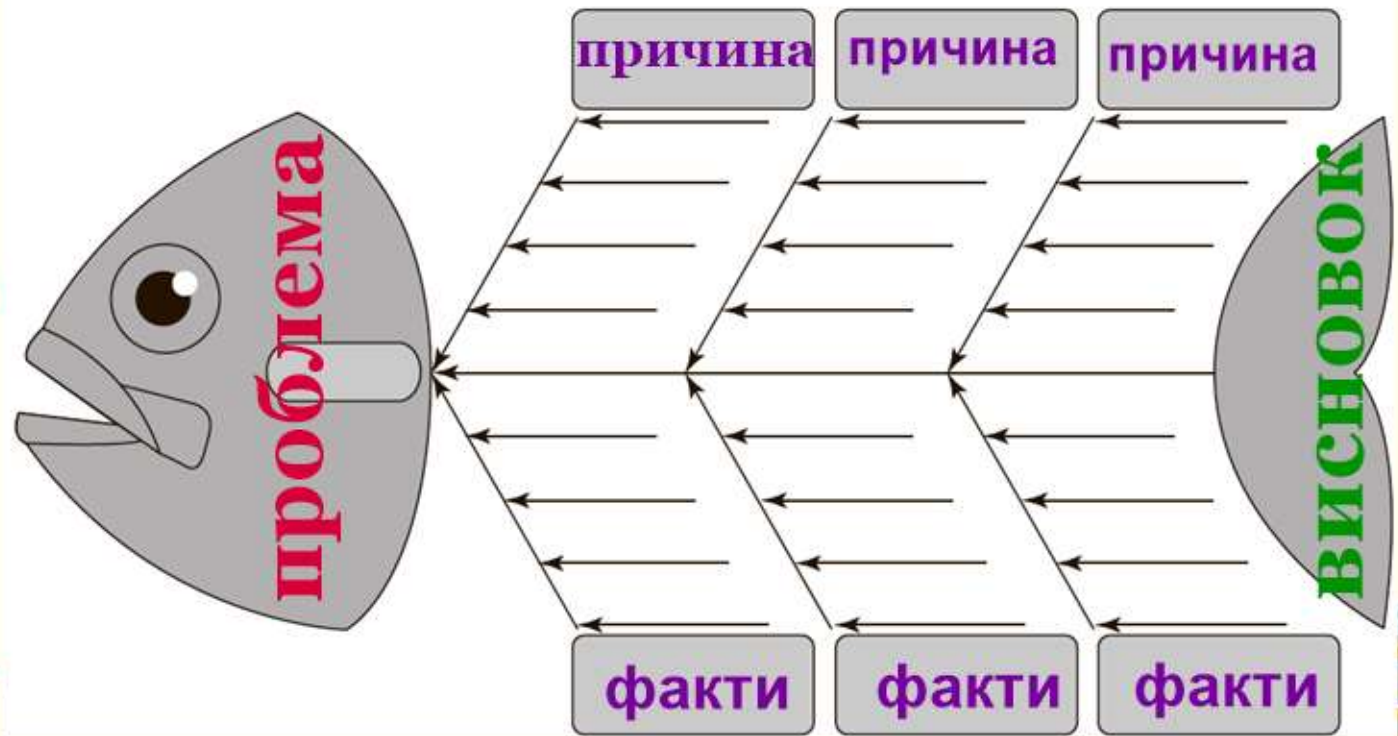
каучукова іграшка ебонітова паличка гумова рукавиця

Bottom toolbar icons: Home, Refresh, Erase, Navigation (2-8), Checkmark, Settings, Delete, List.



Шини є проблематичним джерелом відходів, через великий обсяг виробництва, довговічність шин і їх компонентів, що і є екологічною проблемою. Вони можуть займати багато місця на звалищах, тому, що вони дуже міцні і не піддаються біологічному розкладанню. Яким чином можна вирішити цю екологічну проблему?

Fichbone



Аркуш самооцінювання

Прізвище, ім'я учня:	Оцінка, бали
<u>Тепер я можу:</u> Називати властивості синтетичних каучуків	
Пояснити значення синтетичних каучуків	
Записувати хімічні реакції утворення каучуків	
Оцінити наслідки утилізації гумових виробів для навколишнього середовища	



Домашнє завдання

**§ 27 ,
№6 ст. 148,
підручник «Хімія»
10 клас М.М.Савчин.**

