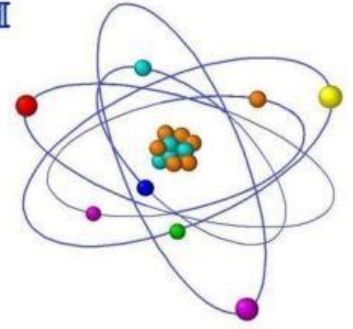


РУХ І ВЗАЄМОДІЯ ЧАСТИНОК РЕЧОВИНИ

1. **Оберіть зі списку ті явища, які є прикладом броунівського руху**

- ☐ безладний рух пилка квітів у воді під мікроскопом;
- ☐ безладний рух дітей на ковзанах, які рухаються на ковзанці;
- ☐ безладний рух пилку в повітрі кімнати під сонячним світлом;
- ☐ безладний рух маленьких рибок, плаваючих на мілині в озері.

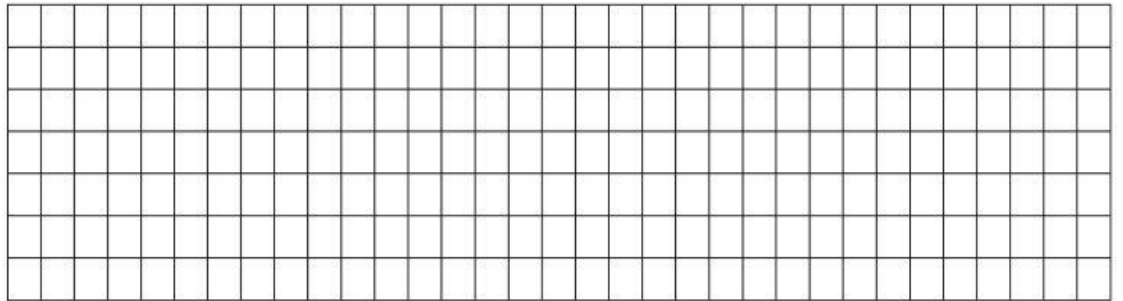
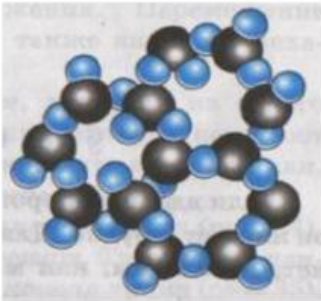


А ЯК НАСПРАВДІ?

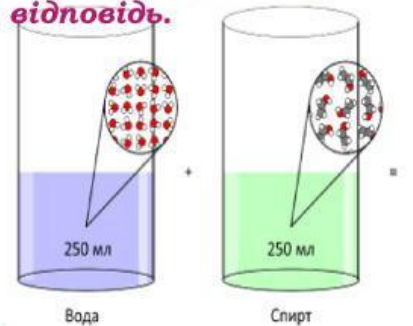


У своєму репортажі блогер пояснював слухачам, що з двох уламків лінійки неможливо без сторонніх засобів отримати єдине ціле, оскільки між молекулами лінійки діють сили відштовхування. Чи поділяєте ви думку блогера?

2. **На рисунку показано розташування молекул води в твердому кристалічному стані. Намалуйте розташування молекул води в рідкому та газоподібному станах.**



3. **Як ви думаєте, якими будуть об'єми сумішей, якщо змішати 250 мл води та 250 мл води? 250 мл води та 250 мл спирту? Поясніть свою відповідь.**



4. **З'єднайте між собою явище і відповідне пояснення цього явища.**

Ластик приймає початкову форму, якщо його стиснути та припинити дію на нього



Між молекулами існує притягання

Сторінки зошита важко роз'єднати, якщо на них вилити воду



Між молекулами існує відштовхування

Дві половинки розламаної свічки важко з'єднати, але після нагрівання її торців в полум'ї це можливо зробити.



Взаємодія між молекулами виявляється тільки на малих відстанях