**Дата:** 16.10.2024

**Клас:** 5– А,Б

**Предмет:** Пізнаємо природу

**Урок:** №17

**Вчитель:** Капуста В.М.

**Тема. Узагальнення розділу «Пізнаємо будову речовин»**  **Діагностувальна робота №2**

**Мета:** Перевірити рівень сформованих знань з розділу, вміння порівнювати, зіставляти, узагальнювати (Гр.2). Перевірити вміння учнів застосовувати набуті знання для пояснення природничих явищ та у різноманітних життєвих ситуацій (Гр.3). формувати науковий світогляд; розвивати спостережливість та пізнавальний інтерес.

Хід уроку

І. Організаційна частина.

ІІ. Інструктаж до виконання роботи.

ІІІ. Діагностувальна робота №2

Діагностувальна робота №2

з теми «Пізнаємо будову речовин»

Уч. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 5-\_\_\_ кл. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Варіант 1

*І рівень*

**Вибери ОДНУ правильну відповідь (правильна відповідь оцінюється 1 б.)**

1. **Найдрібніша частинка речовини -це**

А) клітина Б) цеглинка В) молекула

**2.** **Агрегатний стан речовини, за якого молекули дуже щільно прилягають одна до одної:**

А) твердий Б) рідкий В) газуватий

**3. Що з вказаного є сумішшю:**

А) вода Б) олія В) компот

**4. Познач рядок, у якому наведено речовини лише у твердому стані:**

А) цукор, олія, оцет Б) кисень, водяна пара, залізо

В) золото, сіль, крейда

**5. Вкажи тверде тіло, що має пластичні властивості:**

А) пісок Б) пластилін В) крейда

**6. Найбільшу твердість має:**

А) тальк Б) алмаз В) гіпс

***ІІ рівень***

***(Правильна відповідь оцінюється в 1,5 бала)***

**7. Установіть відповідність між агрегатним станом тіл та їх властивостями:**

**А**. тверді **1**.частинки рухаються вільніше, час від часу «перескакують» з

місця на місце;

**Б**. рідкі **2**.частинки, з яких вони складаються не можуть вільно

переміщатися, лише коливаються;

**В**. газоподібні **3.** частинки розташовані далеко одна від одної, вільно рухаються

у різних напрямах.

1-\_\_\_\_\_\_, 2- \_\_\_\_\_\_, 3-\_\_\_\_\_\_

**8. Наведи приклади шкідливої дифузії.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ІІІ рівень***

***(Правильна відповідь оцінюється в 3 бали)***

1. **Укажіть значення води в природі і житті людини.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Діагностувальна робота №2

з теми «Пізнаємо будову речовин»

Уч. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 5-\_\_\_ кл. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Варіант 2

*І рівень*

Вибери ОДНУ правильну відповідь (правильна відповідь оцінюється 1 б.)

**1. Найповільніше дифузія відбувається в :**

А) повітряній кульці Б) пластиліні В) воді з фарбою

**2. Найменша, неподільна частинка речовини з якої складаються молекули називається:**

А) атом Б) молекула В) кристал

**3. стан речовини, за якого молекули вільно і швидко переміщуються:**

А) твердий Б) рідкий В) газуватий

**4.Під час сильних морозів водогін лопається тому, що:**

А) вода стає текучою Б) вода під час замерзання стискається

В) вода під час замерзання розширюється

**5. Яка найкорисніша рідина забезпечує здоровий ріст і активний розвиток твого організму:**

А) солодка газована вода Б) компот із сухофруктів

В) звичайна питна вода.

**6. З якою речовиною, що у багатьох є на кухні, треба поводитися обережно:**

А) з водою Б) із сіллю В) з оцтовою кислотою

***ІІ рівень***

***(Правильна відповідь оцінюється в 1,5 бала)***

1. Встановіть відповідність між приладами та групою, до якої вони відносяться

**А** вимірювальні **1** барометр, флюгер, опадомір

**Б** збільшувальні **2** мікроскоп, телескоп, лупа, бінокль

**В** метеорологічні **3** годинник, терези, циркуль, рулетка, термометр

1-\_\_\_\_\_\_, 2- \_\_\_\_\_\_, 3-\_\_\_\_\_\_

1. **Поясніть що таке дифузія. Наведіть приклади дифузії в газах та рідинах.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***ІІІ рівень***

***(Правильна відповідь оцінюється в 3 бали)***

**9.Укажіть значення повітря в природі і житті людини.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ІV. Перевірка виконаної роботи.**

**V. Домашнє завдання.**

Підручник, § 18, с.67 Тест.

**Зворотній зв'язок** Human або ел. пошта [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)