**Діагностувальна робота з ЯДС для учнів 4 класу**

**Тема: Всесвіт, Місяць, Чумацький Шлях**

**Мета роботи:**

* Оцінити рівень засвоєння учнями 4 класу знань про Всесвіт, Місяць і Чумацький Шлях.
* Виявити прогалини в знаннях учнів з даної теми.
* Проаналізувати рівень розуміння учнями основних астрономічних понять.

**Інструкція для учнів:** Оберіть одну правильну відповідь з запропонованих варіантів.

**Текст тесту**

1. **Що таке Всесвіт?**
   * А) Це наша планета Земля.
   * Б) Це весь простір, всі небесні тіла і енергія, що їх заповнює.
   * В) Це найближча до Землі зірка.
2. **Яке небесне тіло обертається навколо Землі?**
   * А) Сонце.
   * Б) Місяць.
   * В) Марс.
3. **Чому Місяць світить?**
   * А) Тому що він сам випромінює світло.
   * Б) Тому що він відбиває сонячне світло.
   * В) Тому що він світиться вночі.
4. **Що таке Чумацький Шлях?**
   * А) Це річка.
   * Б) Це наша галактика, величезна система зірок, пилу і газу, до якої належить і наша Сонячна система.
   * В) Це сузір’я.
5. **Яка форма у Місяця?**
   * А) Кругла.
   * Б) Квадратна.
   * В) Трикутна.
6. **Що таке сонячне затемнення?**
   * А) Коли Місяць закриває Сонце.
   * Б) Коли Земля закриває Сонце.
   * В) Коли Сонце закриває Землю.
7. **З чого складається Сонце?**
   * А) З води і льоду.
   * Б) З газу.
   * В) З каменю.
8. **Чому ми бачимо на небі різні сузір’я?**
   * А) Тому що зірки постійно змінюють своє місце розташування.
   * Б) Тому що Земля обертається навколо Сонця.
   * В) Тому що зірки з’являються і зникають.
9. **Який рух здійснює Земля?**
   * А) Тільки обертається навколо своєї осі.
   * Б) Тільки обертається навколо Сонця.
   * В) Обертається навколо своєї осі і навколо Сонця.
10. **Чому відбуваються зміни пір року?**
    * А) Тому що Земля обертається навколо своєї осі.
    * Б) Тому що Земля обертається навколо Сонця.
    * В) Тому що Місяць обертається навколо Землі.
11. **Що таке метеорит?**
    * А) Це велике небесне тіло, яке обертається навколо Сонця.
    * Б) Це маленьке небесне тіло, яке горить в атмосфері Землі.
    * В) Це супутник планети.
12. **Які ще планети, крім Землі, ти знаєш?**
    * А) Марс, Юпітер, Сатурн.
    * Б) Місяць, Сонце, Земля.
    * В) Зірки, комети, астероїди.

**Рекомендації:**

* Для учнів, які мають труднощі з розумінням матеріалу, можна провести додаткові заняття або запропонувати додаткові завдання.
* Для більш досвідчених учнів можна запропонувати додаткові питання, наприклад, про інші планети Сонячної системи, про виникнення Всесвіту або про космічні кораблі.
* Під час проведення тесту важливо створити спокійну і дружню атмосферу, щоб учні почували себе впевнено.

**Можливі додаткові завдання:**

* Намалювати малюнок на тему "Моя подорож у космос".
* Скласти розповідь про одну з планет Сонячної системи.
* Створити модель Сонячної системи.