

Діагностувальна робота № 2 «Людина і Всесвіт»

1. Познач правильну відповідь.

Величезний простір, заповнений планетами, зорями, галактиками, чорними дірами, космічними тілами, називається...

- Галактика Всесвіт Сонячна система

2. Познач, що входить до складу Сонячної системи.

- Зорі, розташовані групами Сонце, планети та їх супутники
 Сонце і космічні тіла, які рухаються навколо Сонця

3. Пригадай космічну адресу Землі. Обери правильну відповідь.

Земля – _____ планета від Сонця в _____ системі, наша Галактика має назву _____, рукав _____ ; місцева група галактик, що входить до складу ще більших надскупчень.

4. Познач всі планети, що входять до земної групи.

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Венера | <input type="checkbox"/> Земля |
| <input type="checkbox"/> Марс | <input type="checkbox"/> Меркурій |
| <input type="checkbox"/> Нептун | <input type="checkbox"/> Сатурн |
| <input type="checkbox"/> Уран | <input type="checkbox"/> Юпітер |

5. Встанови відповідність між назвою та означенням космічного тіла

планета ✧	✧ гігантське кулясте розпечене газове тіло, що рухаються по своєму шляху і є джерелом енергії і світла;
зоря ✧	✧ тверді кулеподібні космічні тіла, які лише відбивають світло, рухаються по орбіті навколо Сонця;
астероїди ✧	✧ мале космічне тіло, що рухається навколо Сонця по сильно витягнутій орбіті, має ядро із замерзлої води, каменів, газу і пилу та довжелезний хвіст із газів та пилу
комета ✧	✧ тверді тіла неправильної форми різних розмірів, яких називають «зорі, що падають»;
метеори та метеорити ✧	✧ космічні тіла, схожі на кам'яні брили різних розмірів, їхнє скупчення міститься між орбітами Марса і Юпітера.

6. Напиши назву планети, що має найбільшу кількість супутників.

7. Допиши речення.

Супутник планети Земля називається

8. Розмісти назви сузір'я Великої Ведмедиці та Полярної зорі біля їх зображень на малюнку.



Велика
Ведмедиця

Полярна зоря

9. Як змінювалися уявлення людей про Всесвіт від найдавніших часів до наших днів? Вкажи послідовність.

- Давньогрецький вчений Піфагор зробив припущення про кулястість Землі.
- Вчені Месопотамії стверджували, що Земля плоска і з усіх боків оточена океаном.
- Клавдій Птоломеї вважав, що навколо Землі обертаються невеликі за розмірами Сонце, Місяць та інші небесні тіла
- Індійці говорили, що Земля лежить на спинах трьох китів, кити на черепаці, яка плаває в океані.
- Галілео Галілей застосував телескоп для вивчення зоряного неба.
- Микола Коперник довів думку, що Земля і планети обертаються навколо Сонця.

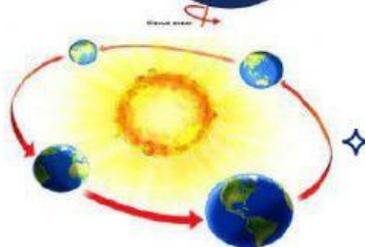
10. Встанови відповідність малюнку і явища, що відбувається.

Обертання Землі
навколо своєї осі



◇ зміна пір року;

Обертання
Землі навколо
Сонця



◇ зміна дня і ночі.

11. Вкажи прізвища космонавтів.

- Сергій Корольов
- Ніл Армстронг
- Ілон Маск
- Павло Попович
- Юрій Гагарін
- Базз Олдрін
- Костянтин Ціолковський
- Леонід Каденюк.