

Самостійна робота. ПІЗНАЄМО СОНЯЧНУ СИСТЕМУ

Розділ 3. Пізнаємо сонячну систему. Тема 1. Астрономічні інструменти та спостереження. Тема 2. Сонячна система. Тема 3. Всесвіт.

Група результатів 1. Проводить дослідження природи



1. Досліди Сонячну систему. Запиши планети у порядку віддаленості від Сонця. (1 бал)

2. Вислови гіпотезу. Звідки у космосі сміття? (1 бал)

Виконай тестові завдання. (кожне завдання по 0,5 б, разом 3 балів).

3. Група зір, взаємне розташування яких на видимому із Землі небі складає якусь фігуру – це: а) планета; б) зоря; в) сузір'я; г) комета
4. На скільки сузір'їв зараз умовно поділене небо? а) 68; б) 88; в) 66; г) 86.
5. Планета, яка знаходиться найближче до Сонця: а) Земля; б) Марс; в) Венера; г) Меркурій.
6. Яка планета найдовше обертається навколо Сонця? А) Марс; б) Нептун; в) Юпітер; г) Сатурн.
7. Невеликі кам'яні тіла неправильної форми – це: а) комети; б) астероїди; в) метеороїди; г) метеорити.
8. Яка планета НЕ є карликовою планетою: а) Земля; б) Плутон; в) Макемаке; г) Ерида.
9. **Встановіть відповідність між планетами та їх групами.** (1,5 бал.)

1. Планети Гіганти	А. Плутон
2. Планети карлики	Б. Астроблема
3. Планети земної групи	В. Юпітер
	Г. Марс

**10. Проаналізуйте інформацію. Доповни текст пропущеними словами.
(1,5 бал)**

_____ — уявна сфера довільного радіуса, на яку проєктуються небесні тіла. Рух небесної сфери є ілюзією, яка виникає внаслідок відносності руху. Насправді обертається не небо, а _____. Сузір'я — це одна з 88 ділянок, на які поділено небесну сферу. Зоряне небо в Південній півкулі має інакший вигляд, ніж у Північній. Вигляд зоряного неба залежить від _____.

11. Опишіть, які матеріали ви використали для створення своїх моделей Сузір'їв та Сонячної системи. Коротко опишіть головну особливість вашої моделі. Що було найважче відобразити правильно?

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ МОДЕЛЕЙ

Критерій	Опис	Бали
Наявність та комплектність	Подано обидві моделі (сузір'я + Сонячна система).	2
Наукова точність	Дотримано порядку планет або форми сузір'я.	1
Естетика та старанність	Охайність виконання, підписи об'єктів.	1

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВСІЄЇ РОБОТИ

Результат	Оцінка	Коментар
Тільки теорія (ідеально)	Макс.8	Без моделей вище піднятися неможливо
Теорія (середньо) + Моделі	9–11	Старанність у практиці компенсує дрібні помилки в тесті.
Теорія (ідеально) + Моделі	12	Повне засвоєння матеріалу.

