

Планетарно изследване! Юпитер

ЮПИТЕР 10700071

Юпитер е **най-голямата планета** в Слънчевата система, с маса, която е **2.5 пъти по-голяма от масата на всички останали планети, взети заедно** – и все пак е едва **една хилядна** от масата на Слънцето.

Планетарни данни

Характеристика	Данни
 Разстояние от Слънцето	780 милиона км
 Диаметър на планетата	142,984 км
 Температура	-150 °C
 Маса на планетата	1.9×10^{27} кг
 Гравитация	25 m/s ²
 Спътници	53 известни луни
 Период на въртене	10 часа (денят на Юпитер)
 Период на обиколка около Слънцето	11.9 земни години

Интересни факти

- Юпитер е газов гигант – **няма твърда повърхност**.
- **Голямото червено петно**, което се вижда на снимката, е **буря, по-голяма от Земята**, бушуваща от поне 300 години.
- Има **тънка система от пръстени**, невидими с просто око.
- Юпитер има силно **магнитно поле** – **най-силното** в Слънчевата система.
- Неговите най-големи спътници – **Йо, Европа, Ганимед и Калисто** – се наричат **Галилееви луни**.

Защо Юпитер е специален?

Юпитер действа като **защитен щит за вътрешните планети**, тъй като неговата гравитация често привлича астероиди и комети, които иначе биха могли да ударят Земята. Той също така играе роля в оформянето на орбитите в Слънчевата система.

ЮПИТЕР - КОМПЛЕКТ ЗА ИЗКОПАВАНЕ

Стани изследовател!

Разгледай някои страхотни факти за ЮПИТЕР.

Име: ЮПИТЕР

- Най-голямата планета
- Продължителност на година: почти **12 земни години**
- Продължителност на деня: **10 часа**
- 🌙 **Брой луни и пръстени:** 67 луни, 3 пръстена

Специални характеристики:

- Няма твърда повърхност
- Атмосферата е предимно от газ
- **Голямото червено петно** е **огромна ураганоподобна буря**, бушуваща вече **над 300 години**
- Силни ветрове създават **ивици по повърхността** на планетата
- Вижда се **в югозападната част на вечерното небе**

 **Нека започнем разкопките! Разкрий тайните на ЮПИТЕР:**

КАК ДА КОПАЕМ:

1. Намери чисто и равно място. Покрий с вестник или подложка.
2. Използвай инструмента за копаене, за да **внимателно остържеш гипса**.

3. Измий праха с четка или с парче плат.
4. След като разкриеш камъчетата – разгледай ги и ги изучи!
5. Почисти инструментите и работното място.

Открий любопитни факти за скалите!

Picture Jasper

- **Тип:** Седиментна скала
- **Характеристики:** Кафява, червеникава, жълта, черна, синя, слонова кост
- **Твърдост:** 6.5–7
- **Места на откриване:** В целия свят

Природата създава уникални шарки, наподобяващи пейзажи. Смята се, че тази скала съдържа скрити послания от Земята.

Diamond

- **Тип:** Минерал
- **Характеристики:** Жълт, твърд
- **Твърдост:** 10
- **Места на откриване:** САЩ, Африка, Канада

Най-твърдият известен минерал. Миньорите използват специални машини, за да ги добият.  В комплекта няма истински диамант!

Rose Quartz

- **Тип:** Минерал
- **Характеристики:** Млечно розов, стъклен блясък, твърд
- **Твърдост:** 7
- **Места на откриване:** Бразилия, Франция, САЩ

Когато е притиснат силно, кварцът генерира електричество. Затова се използва в часовници и електроника.

Lepidolite

- **Тип:** Минерал
- **Характеристики:** Розово до лилаво, мек и лъскав

- **Твърдост:** 2.5-3
- **Места на откриване:** САЩ, Бразилия

Съдържа литий – използван в батерии, мобилни телефони и лаптопи.

Pyrite

- **Тип:** Минерал
- **Характеристики:** Златист, с метален блясък
- **Твърдост:** 6.5
- **Места на откриване:** В целия свят

Наричан още „златото на глупците“. Може да се счупи лесно. Използван е в миналото за запалване на огън.

Поздравления!

Разкри **тайните на ЮПИТЕР**. Сега продължи с практическата част и вземи своята награда!

Лесно за изработка:

1. Вземи магнитната емблема от комплекта
2. Махни лепенката и постави магнита
3. Закрепи го на значката или на хладилника

Събери всички 8 планети

Бъди най-големият победител във Вселената

КОМПЛЕКТЪТ СЪДЪРЖА:

- 1 блок „Юпитер“ с 5 скъпоценни камъка
- 1 длето
- 1 четка за почистване
- 1 магнит
- 1 постер

