

Сьогодні
15.01.2024

Урок
№34



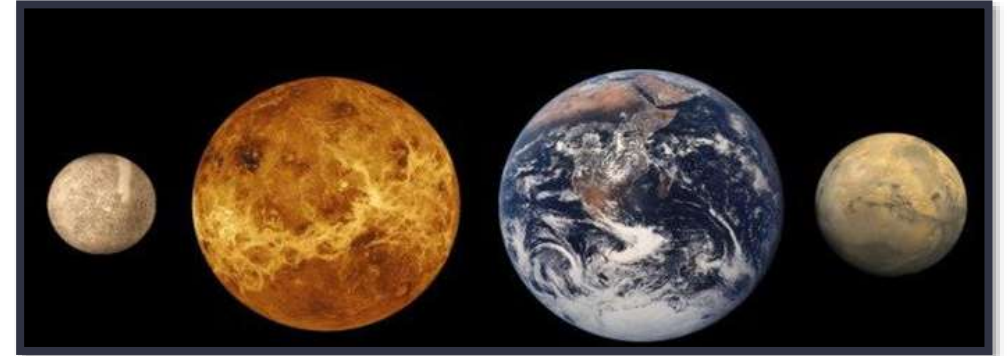
Дата: 17.01.2024

Клас: 6–Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 34

Вчитель: Капуста В.М.



**Які планети належать до земної груп.
Планети та карликові планети.
Малі тіла.**

Повторення. Як передається тепло



Мета уроку:

- ознайомити учнів з планетами, які входять до так званої "Земної групи", допомогти учням зрозуміти особливості цих планет;
- порівняти розмір, масу, склад і інші характеристики планет та карликових планет для кращого розуміння подібностей і відмінностей;
- викликати інтерес учнів до астрономії та космічних досліджень, стимулюючи їх подальше вивчення;
- вдосконалити свої навички аналізу та критичного мислення, розглядаючи різні аспекти планет, карликових планет і малих тіл у Сонячній системі;
- розширити знання учнів про склад та різноманітність об'єктів у Сонячній системі, а також зацікавити їх у глибшому вивченні астрономії.

Сьогодні
15.01.2024

Перевірка домашнього завдання



1. Чому світить наше Сонце?
2. Яка будова Сонячної системи?
3. Назви планети-гіганти та планети земної групи?
4. Що цікавого ти дізнався про Сонце з пізнавального матеріалу?

Якщо дотикаються два тіла з різною температурою, більш нагріте віддає тепло менш нагрітому.
Процес передачі тепла від одного тіла до іншого називається теплопередачею.

Узимку в батареях тече гаряча вода. Вона нагріває метал, із якого виготовлено батареї, а від них тепло передається повітрю в кімнаті.

Тепло передалося від рідини (вода) до твердої речовини (метал), а потім — до газуватої (повітря).





Тепло передається від більш нагрітого тіла до менш нагрітого. **Процес передачі тепла від одного тіла до іншого називається теплопередачею.**

За здатністю проводити тепло речовини поділяють на **провідники та ізолятори** тепла.

Передача тепла у твердих тілах відбувається через зіткнення частинок між собою. У рідинах і газах тепло переносять теплі потоки рідини або газу, які рухаються вгору.

Сьогодні
15.01.2024

Організація класу



Добрий день, шановні діти!
Всім тихесенько сидіти.
Ми сюди прийшли учитися,
Не лінитися, а трудитися!

Сьогодні
15.01.2024

LIVE

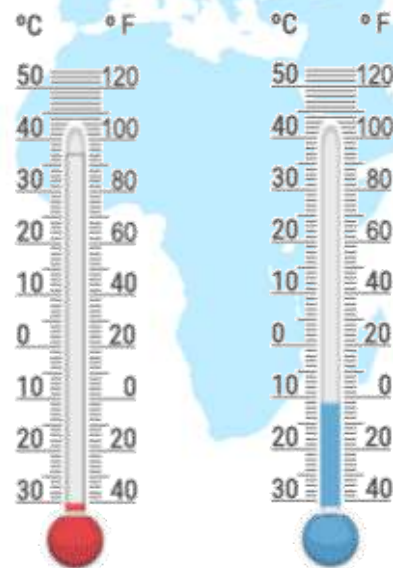
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



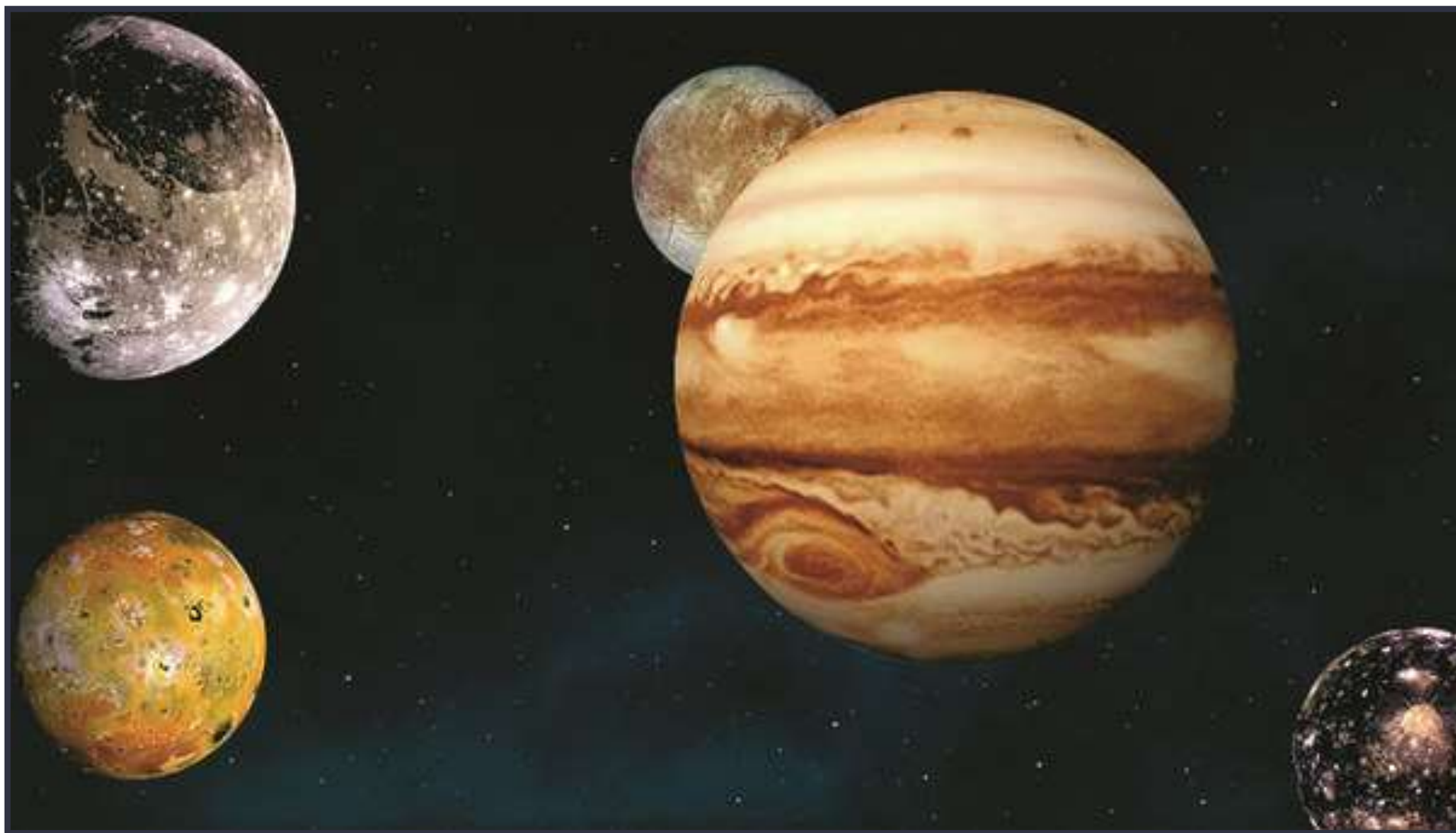
Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?





Сьогодні
15.01.2024

У більшості планет є супутники — небесні тіла, які обертаються навколо цих планет по власних орбітах.



Сьогодні
15.01.2024

Найбільша кількість супутників, відкритих астрономами, у Сатурна — 61.





**Чому наша планета
виглядає блакитною?**

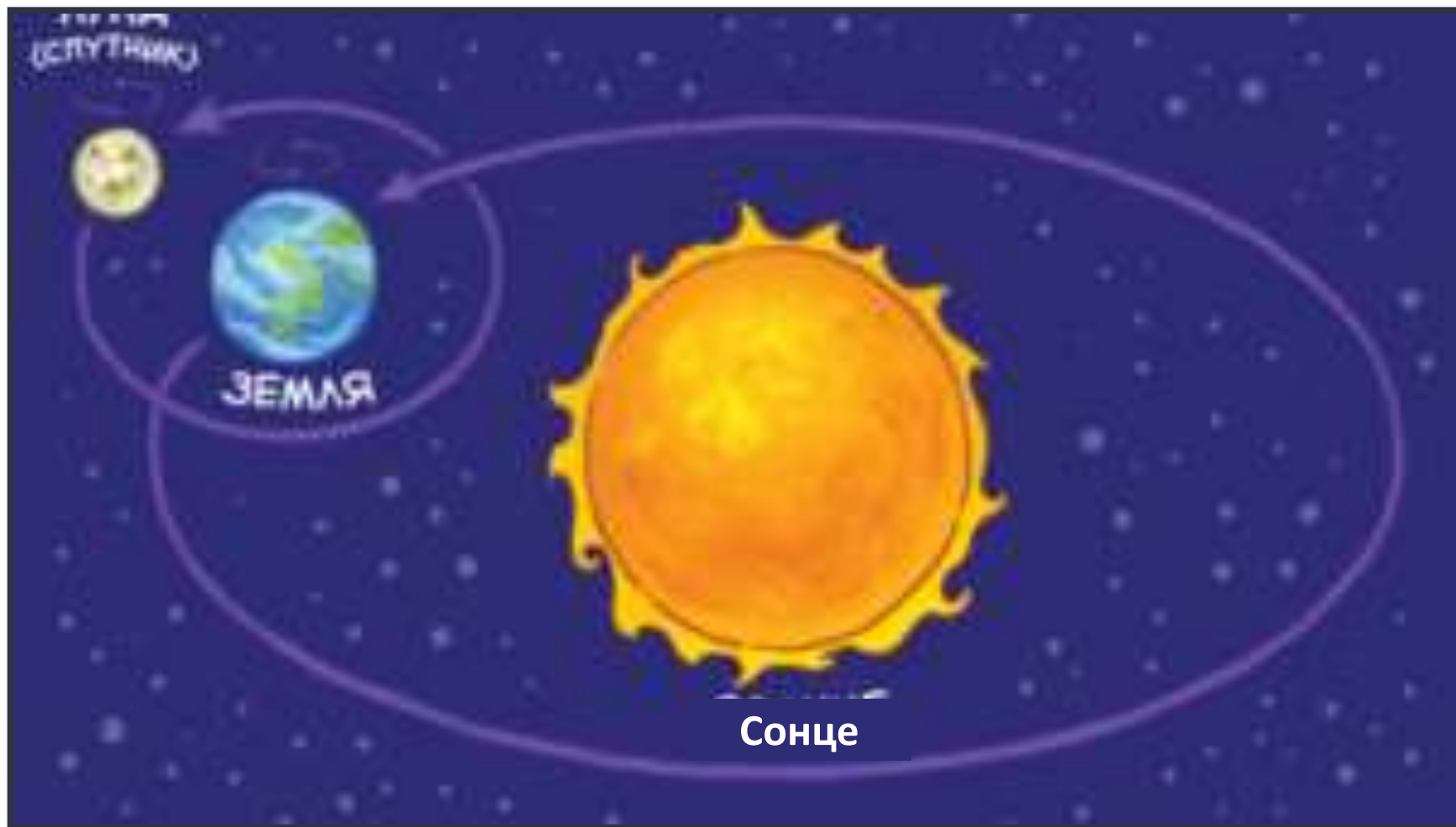
Це єдина планета, на поверхні якої є вода в трьох агрегатних станах, і поки єдина відома планета, на якій існує життя. Атмосфера й океан пом'якшують клімат Землі, акумулюють сонячну енергію поблизу екватора й переносять її в холодні північні широти.





Сьогодні
15.01.2024

Земля має один супутник — Місяць.



Сьогодні
15.01.2024

Перегляд відео





Найближча до Сонця і найменша планета Сонячної системи. Він не має природних супутників та атмосфери. Дуже повільне обертання навколо своєї осі (велика тривалість дня і ночі) призводить до того, що температура на нічному й денному боці Меркурія вздовж екватора змінюється приблизно від $-175\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+450\text{ }^{\circ}\text{C}$ відповідно.

Третій за яскравістю об'єкт нашого неба після Сонця й Місяця. Планета обертається навколо своєї осі зі сходу на захід, тобто в напрямку, протилежному обертанню більшості планет. Вісь обертання Венери має нахил, проте дуже незначний — лише три градуси.





Густа атмосфера Венери, у якій плавають потужні хмари із сульфатної кислоти, створює парниковий ефект. Середня температура на поверхні Венери (приблизно $+470^{\circ}\text{C}$) вища, ніж температура плавлення свинцю ($+327^{\circ}\text{C}$), олова ($+232^{\circ}\text{C}$) і цинку ($+420^{\circ}\text{C}$). На поверхні Венери течуть ріки лави, яка довго не застигає

Сьогодні
15.01.2024

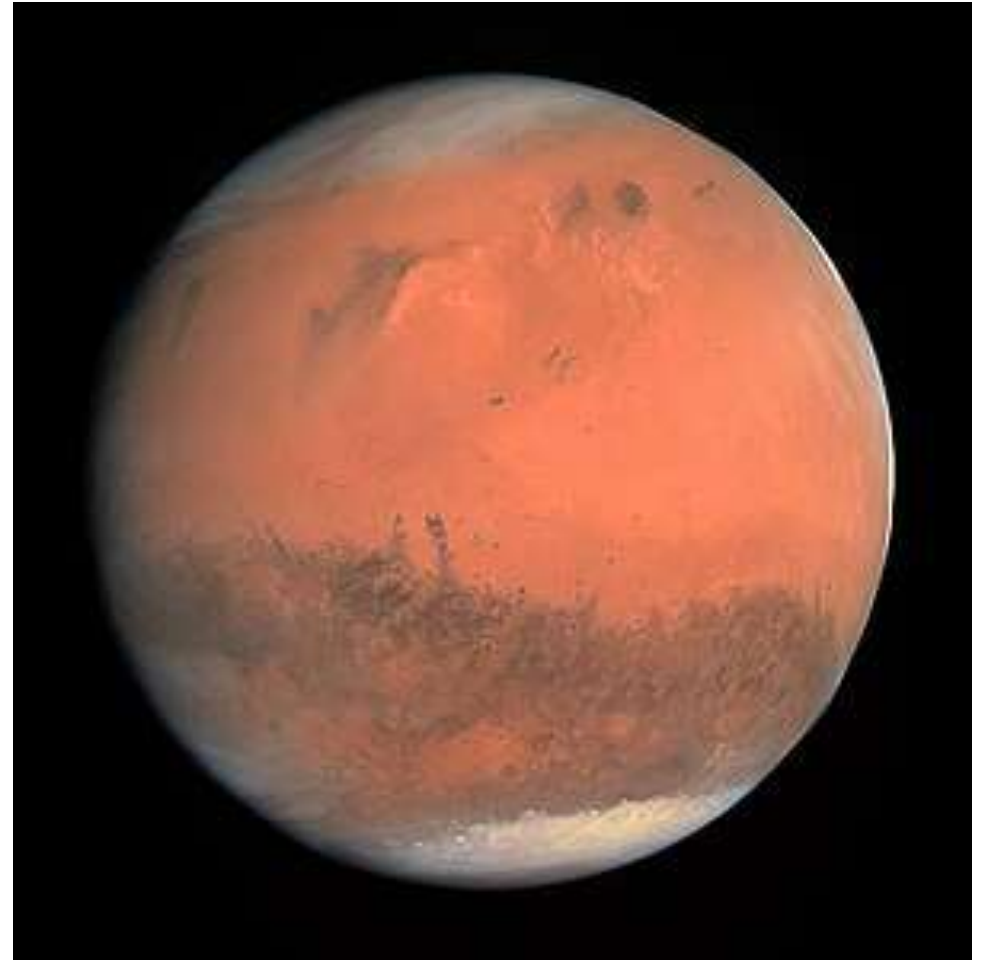
Фізкультхвилинка



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



**Четверта за віддаленістю від
Сонця й сьома за розмірами
планета Сонячної системи.
Марс майже вдвічі менший за
Землю.**



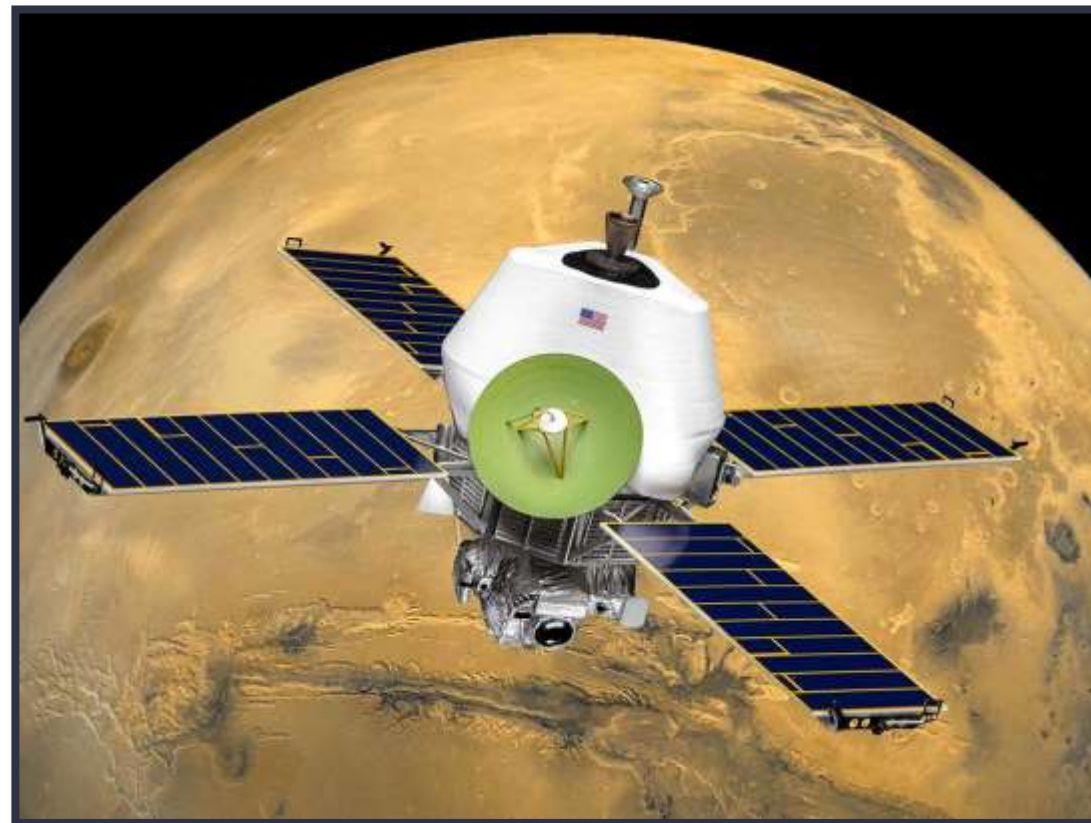
Сьогодні
15.01.2024

На Марсі є Олімп — найвища в Сонячній системі гора вулканічного походження заввишки 27 км.



Сьогодні
15.01.2024

Долина Марінер — найбільший у Сонячній системі каньйон, що за розмірами міг би зайняти всю територію США. Його було відкрито за допомогою космічного апарата «Марінер-9»



Сьогодні
15.01.2024

У чому полягає різниця між зорею і планетою?



**Порівняй планети земної
групи із Землею.
Чим вони схожі, а чим
відрізняються?**



Сьогодні
15.01.2024

Домашнє завдання



**Підручник § 28, ст. 131-134 ,
опрацювати матеріал; ст.134
запитання (усно).
Склади характеристику однієї
планети земної групи (письмово)**

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Сьогодні
15.01.2024

Рефлексія



Я - молодець!»



«Працював добре»



«Треба тренуватися
більше»