

Сьогодні
22.01.2024

Урок
№35



Дата: 23.01.2024

Клас: 6–А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 35

Вчитель: Капуста В.М.



Які планети називають гігантами.

Повторення. Теплове розширення твердих тіл, газів, рідин.



Мета уроку:

- ознайомити учнів із поняттям "гігантські планети" та порівняти характеристики планет земної групи і планет-гігантів, пояснити, що в Сонячній системі є два типи планет: планети земної групи і планети-гіганти, обговорити загальну характеристику планет та їх супутників, підкреслення важливості розуміння відмінностей між планетами земної групи та планетами-гігантами у контексті їхньої будови та характеристик;
- сприяти розвитку наукового мислення учнів, використання доказів та аргументів під час вивчення теми;
- виховувати зацікавленість до природничих наук.

Сьогодні
22.01.2024

Організація класу



**З добрим ранком!
Розпочато день.**

**На уроках не нудьгувати,
Всім старанно працювати.**

Сьогодні
22.01.2024

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?

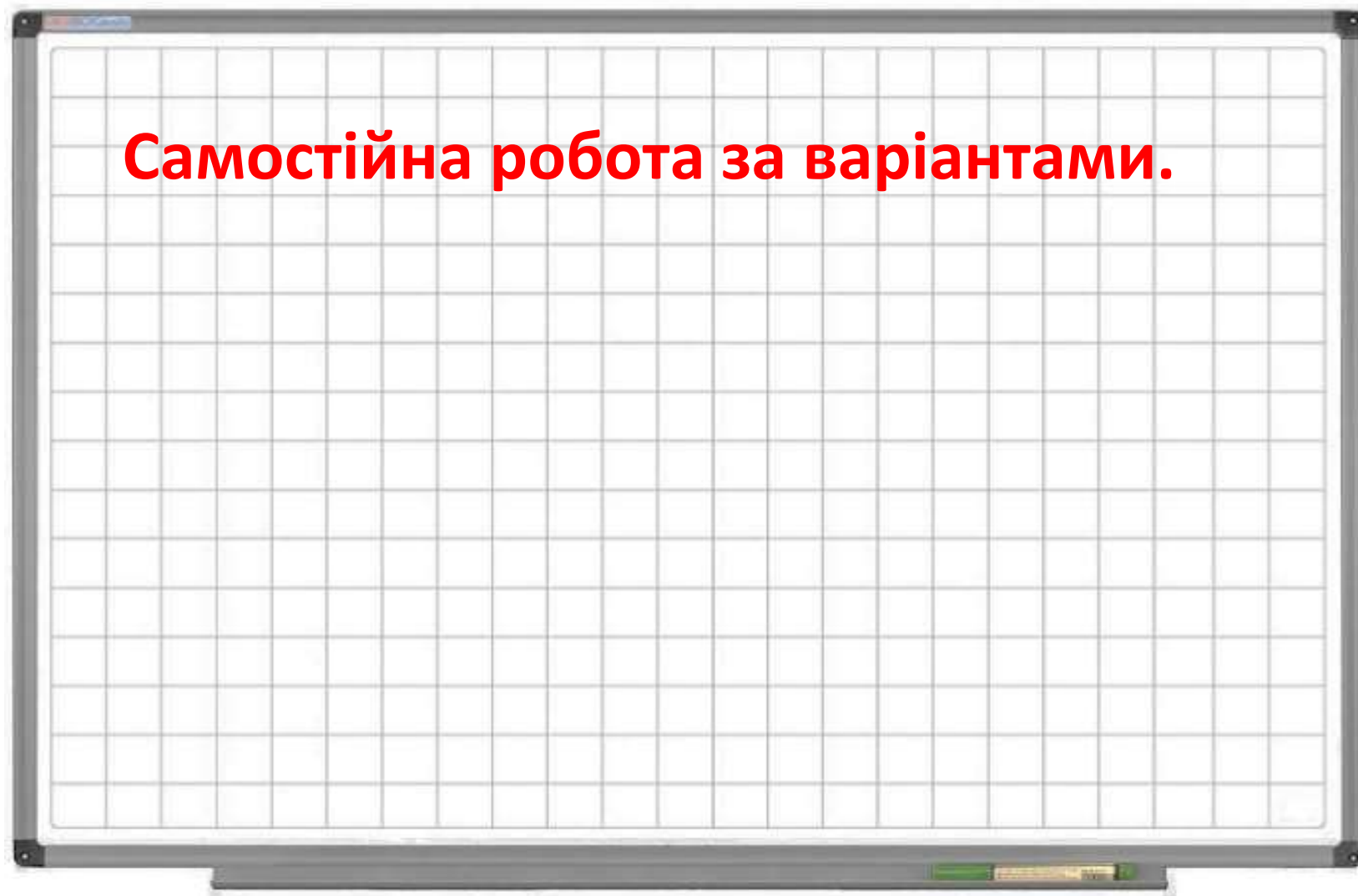


Сьогодні
22.01.2024

Перевірка домашнього завдання



Самостійна робота за варіантами.



Частинки в рідинах і газах розташовані на більших відстанях, ніж частинки у твердих тілах, тому вони не можуть збуджувати рух сусідніх частинок так ефективно, як це відбувається у твердих тілах.

Тепло в рідинах і газах передається потоками рідини або газу. Теплі потоки піднімаються вгору, а холодні опускаються вниз



Сьогодні
22.01.2024

Повторення.

Речовини, що нагріваються повільно, а отже, погано проводять тепло, називають **ізоляторами тепла** (теплоізоляторами).

Речовини, які швидко нагріваються, називають **провідниками тепла**.





Чотири найвіддаленіших від Сонця планети називають газовими або крижаними гігантами. На відміну від планет земної групи, вони мають великі розміри, значну частку газу (водню і гелію) у своєму складі, у них відсутня тверда поверхня.



Юпітер

Сатурн

Уран

Нептун

Сьогодні
22.01.2024

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



Сьогодні
22.01.2024

Станом на 2022 рік у Сатурна налічувалося 82 супутники, у Юпітера — 79, в Урана — 27, у Нептуна — 14. Найбільший супутник у Сонячній системі — Ганімед



Сьогодні
22.01.2024

Супутники Юпітера







Найбільша планета Сонячної системи. Ця велетенська газова куля обертається навколо своєї осі за 10 годин! Швидке обертання викликає в атмосфері потужні вітри, швидкість яких сягає до 500 км/год. Через це на поверхні планети ти бачиш кольорові смуги. Особлива відзнака Юпітера — Велика Червона Пляма. Це гігантський вихор, який астрономи спостерігають уже 300 років.

Здавна спостерігали не
Озброєним оком. Навколо Сатурна
красуються тисячі кілець, кожне з
яких складається з крижаних
уламків. Супутник Сатурна Титан
має власну густу атмосферу, а на
Енцеладі космічний апарат виявив
сліди води, яку вивергають гейзери.





Це перша планета, відкрита за допомогою телескопа. Уран — найхолодніша планета Сонячної системи. Найнижча температура, зареєстрована в атмосфері Урана, становить -224°C . Планета обертається навколо Сонця, «лежачи на боці», а вісь обертання перебуває практично в площині орбіти.

Єдина планета Сонячної системи, яку не видно неозброєним оком. Космічні апарати зафіксували на Нептуні найсильніші вітри серед планет Сонячної системи.



Сьогодні
22.01.2024

Online завдання

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



Сьогодні
22.01.2024

Фізкультхвилинка



ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



Що спільного мають планети-гіганти, а чим вони відрізняються?

Чому планети-гіганти називають крижаними гігантами?



У Північній півкулі планети 21 рік триває зима й темрява, 21 рік — спекотне літо-день. Зміна дня і ночі відбувається восени та навесні, які разом тривають 42 роки. На якій планеті так незвично змінюються пори року?





Нептун відкрили в 1846 році. Скільки обертів навколо Сонця він здійснив із того часу?

Сьогодні
22.01.2024

Домашнє завдання



**Підручник § 29, ст. 135-137, ст. 137
запитання (усно); стислий конспект.**

Сьогодні
22.01.2024

Рефлексія



**Я хочу похвалити себе за те, що на
сьогоднішньому занятті ...**

**На уроці мені особливо
сподобалося ...**

**На сьогоднішньому уроці мене
здивувало ...**