

08.11.21 2-Бклас Заярнюк С.А. ЯДС **Які властивості має повітря. Виконання дослідів.**

Хід уроку

Відгадай загадку.

Всім.pptx
Мій український клас

Сьогодні
04.11.2021

Відгадай загадку

Таке велике, що
займає увесь світ.
Таке маленьке, що
в щілину зайде.



Повітря


Повітря заповнює порожній простір, кожную щілину.

Всім.pptx
Мій український клас

Сьогодні
04.11.2021


Повітря заповнює порожній простір, кожную щілину

Повітря огортає
нашу планету.
Воно захищає її від
переохолодження і
перегрівання.




Щоб дізнатися більше про повітря проведемо декілька дослідів.

Дослід №1



Сьогодні
04.11.2021


Дослід №1



Що ти відчуваєш коли
махаєш перед обличчям
віялом?

Рух повітря.
Отже, повітря рухається.


Дослід №2



Сьогодні
04.11.2021


Дослід №2

Який висновок ми можемо зробити, дивлячись
на малюнки?



Повітря має масу.

Дослід №3




Сьогодні
04.11.2021

Дослід №3

1. Вдихніть повітря та
затримайте подих на
деякий час.

2. Що ви відчули?

Висновок. Людина не
може обійтись без
повітря.



Дослід

№4

Сьогодні
04.11.2021


Дослід №4

Надінемо кульку на пляшку й опустимо її в гарячу воду. Кулька надувається.

Чому?

Повітря потрібно більше місця, тобто воно розширюється під час нагрівання.

Поставимо цю пляшку з надutoю кулькою у холодну воду. Кулька здувається.



Висновок.

Сьогодні
04.11.2021

Висновок

Повітря розширюється під час нагрівання і стискається під час охолодження. Тепле повітря легше холодного, тому воно підіймається в гору, а холодне опускається вниз.




Словничок.

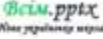
Сьогодні
04.11.2021

Словничок

Вітер – це рух повітря.



Як виникає вітер?



Сьогодні
04.11.2021

Як виникає вітер

Земля в різних місцях по-різному нагрівається Сонцем. Від землі нагрівається і повітря. Тепле повітря легше за холодне. Тепле повітря піднімається вгору. А холодне повітря опускається на його місце. Ось і виникає вітер.



Розглянь малюнок. Так утворюється вітер.



Яку користь приносить вітер?



Сьогодні
04.11.2021

Яку користь приносить вітер

Він приносить дощ і прохолоду, очищає повітря міст від пилу, гару, шкідливих газів. Не було б вітру, хмари пилу так і висіли б над містами. Вітер переносить насіння рослин, пилок з квітки на квітку. Повітря примушує рухатися вітряки, утворює хвилі, піднімає пил.



Фізкультхвилинка.

Чи завжди вітер приносить користь?

Всім.pptx
Наш український мистецтво

Сьогодні
04.11.2021

Чи завжди вітер приносить користь

Вітер буває різної сили: від слабкого до дуже сильного. Сильні вітри завдають шкоди — руйнують будівлі, знищують урожай, дерева тощо. Такі вітри називаються буревій, буря.



Розглянь малюнки. Що вміє робити вітер?

Всім.pptx
Наш український мистецтво

Сьогодні
04.11.2021

Розглянь малюнки. Що вміє робити вітер

Бережи




повітря.

Всім.pptx
Наш український мистецтво

Сьогодні
04.11.2021

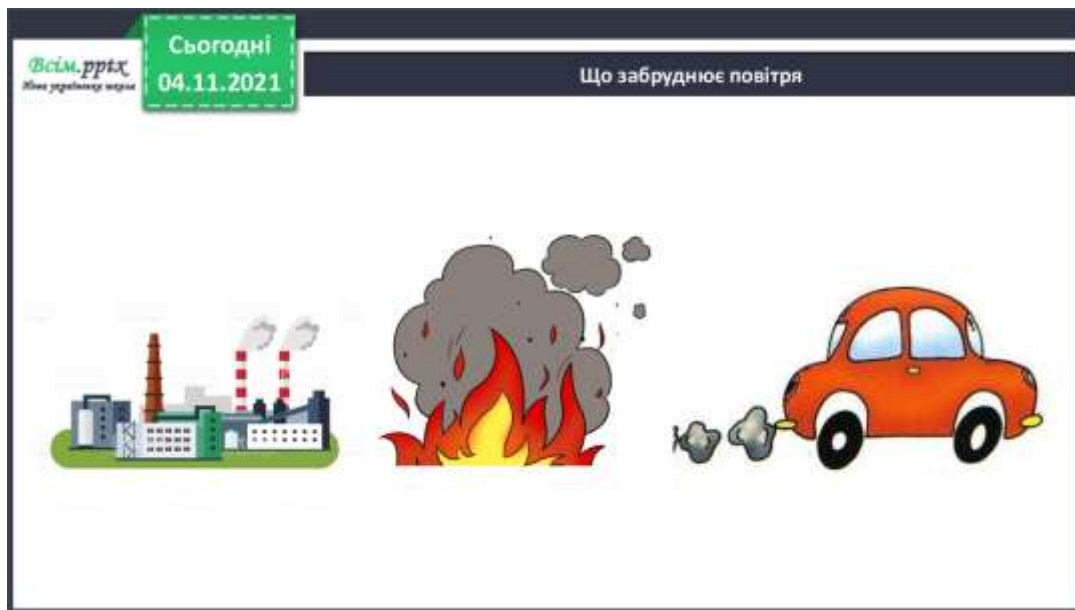
Бережи повітря

Повітряний океан дуже важливий для життя, адже повітрям дихають люди, звірі, птахи і рослини — усе живе на Землі. Тому ми повинні дбати про чистоту повітря.



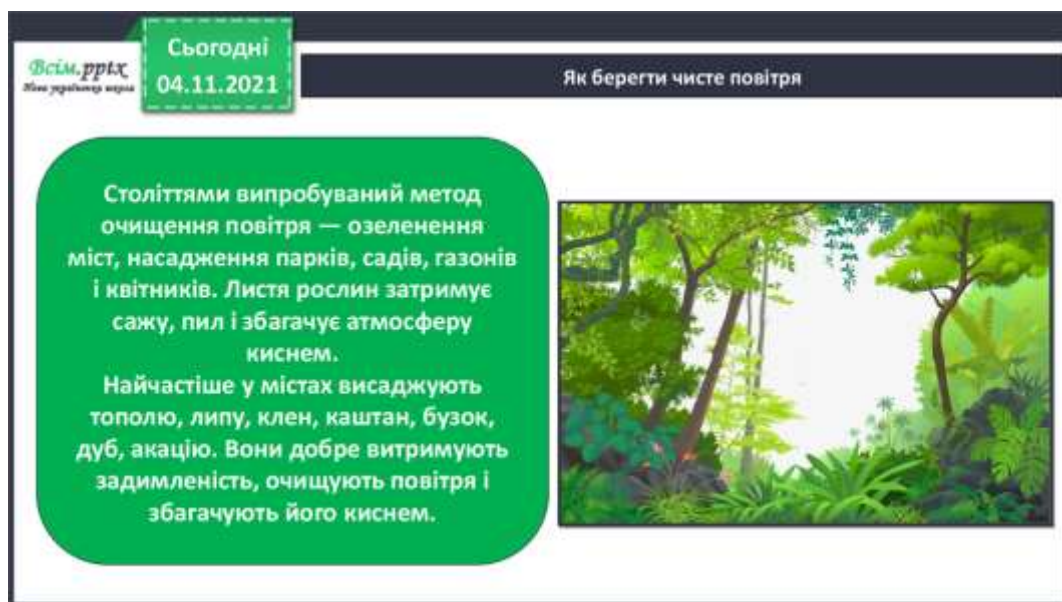
Що

забруднює повітря.



Як

берегти чисте повітря.



Поміркуй.



Розгляньте малюнки, чи забруднюється наше повітря? Як захистити його від забруднення?



Цікаво знати.

Для нормальної життєдіяльності середньостатистична доросла людина пропускає через свої легені близько 20 кілограмів повітря за одну добу. Для цього ми робимо 22000 вдихів і видихів. З усього отриманого при цьому кисню чверть споживається мозком.



1. Рекомендоване домашнє завдання підручник стр. 85-87 друк. зошит стр. 35-37