

Я досліджую світ

Сьогодні  
14.11.2022

Урок  
№29

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



# Чому повітря потребує охорони



Сонце ранком  
розбудило,  
Підняло і звеселило.  
Потім чемненько  
сказало: — Швидше  
поспішай,  
Не лілуйсь, не позіхай.  
Сонячний заряд візьми,  
З ним в країну Знань  
іди!

Сьогодні  
14.11.2022

## Фенологічні спостереження

Яка пора року за вікном?



Який місяць року?



Яке сьогодні число?



Коли вранці ми йшли до школи, небо було \_\_\_\_\_ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря \_\_\_\_\_°C.





Сьогодні  
14.11.2022

Поміркуй

Як часто ви провітрюєте класну кімнату? З якою метою?



Якому відпочинку віддає перевагу ваша сім'я?



Сьогодні  
14.11.2022

## Робота з підручником

Прочитайте  
параграф на  
ст.107 - 109



Назвіть, які види транспорту найменше забруднюють повітря?

Поясніть, чому потрібно віддавати перевагу екологічним видам транспорту?

Екологічний транспорт використовує альтернативну енергію для руху (електрику, водневе та біологічне паливо, вело- і мототранспорт). Особливу роль в «озелененні» автомобільної промисловості відіграє електроенергія. Електричним транспортом людина користується вже дуже довго. Нас оточують електровози, трамваї, тролейбуси, поїзди метрополітену, невеликі навантажувачі, електромобілі, мотоцикли та скутери, кари тощо.

Сьогодні  
14.11.2022

Робота зі схемою

Цікаво, що найдешевший вид транспорту часто виявляється ще й найбезпечнішим для довкілля.

Ось приклад розрахунку затрат на подорож з Києва до Львова (приблизно 540 км) та викидів вуглекислого газу в атмосферу для різних видів транспорту.





Сьогодні  
14.11.2022

Основні забруднювачі повітря в будинках – це продукти горіння газу, на якому ми готуємо їжу, а також багато будівельних і оздоблювальних матеріалів.





Подумайте, чому так кажуть:  
«Чисте повітря — запорука здоров'я»

Проблема забрудненості повітря стосується кожного.  
Починаючи вже з дитинства, кожна людина має думати про те,  
як вона може вберегти природу, і особливо повітря.



Сьогодні  
14.11.2022

## Робота з підручником

У світі існує величезна кількість речовин, які забруднюють повітря.  
Ці речовини виробляє як людина, так і сама природа.



Сьогодні  
14.11.2022

Допоможіть розв'язати проблему забруднення повітря у своєму населеному пункті.

## Що ж можна зробити для захисту повітря від забруднення?



Альтернативні джерела енергії



Екотранспорт



Збереження лісу



Заборона спалювання сміття



Сьогодні  
14.11.2022

Запам'ятай

Значну роль у збереженні чистоти повітря  
відіграє **озеленення**.





Рослини вловлюють пил, кіптяву, дим і різні шкідливі гази. Ось чому там, де багато зелених, легко дихається.

За допомогою мережі Інтернет в групах дізнайтеся, які кімнатні рослини очищають повітря наших осель.



Сьогодні  
14.11.2022

Робота в зошитах

## Завдання 1

Підкресли домішки, які містить повітря.

Азот, пил, вуглекислий газ, сажа, дим, водяна пара, кисень, пилок рослин.

## Завдання 2

Розглянь малюнок. Дай йому назву. Що хотів сказати художник? Запиши.



Сьогодні  
14.11.2022

Робота в зошитах

### Завдання 3

Доповни схему.

#### Забруднене повітря

Природні чинники

Погодні умови, лісові, степові  
пожежі, пил, вітри, пилок рослин

Господарська діяльність людини

Збільшення кількості міст,  
розвиток господарства,  
транспорт, енергетика ...

### Завдання 4

Чим корисні прогулянки на свіжому повітрі?

Підвищують тонус , покращують роботу серця, легенів, підвищують імунітет. Повітря, що потрапляє в легені під час прогулянки в парку або лісі, збагачує киснем наші клітини і нормалізує роботу всього організму в цілому. Споглядання природних пейзажів відволікає від негативних думок, діє заспокійливо на нервову систему, додає позитиву і піднімає настрій.



Забруднюють повітря природні чинники й діяльність людини: викиди промислових підприємств, автомобільний транспорт. Проблему охорони повітря від забруднення потрібно розв'язувати всім.



Сьогодні  
14.11.2022

Чи знаєте ви, що...



Дельфіни, які мешкають біля узбережжя, часто гинуть від шкідливого впливу хімічних домішок у повітрі. Учені виявили схожість їхніх легень з легенями шахтарів.