

## Чому повітря потребує охорони

**Мета:** досліджувати у парі/у групі властивості повітря; продовжувати розповідати про значення повітря для рослин, тварин, людини; знаходити та ділитися інформацією з іншими щодо користі прогулянок на свіжому повітрі; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.

**Обладнання:** мультимедійний комплект

### Хід уроку

#### 1. Організація класу

Створення позитивного психологічного клімату класу.



#### 2. Мотивація навчальної діяльності

#### 3. Актуалізація опорних знань

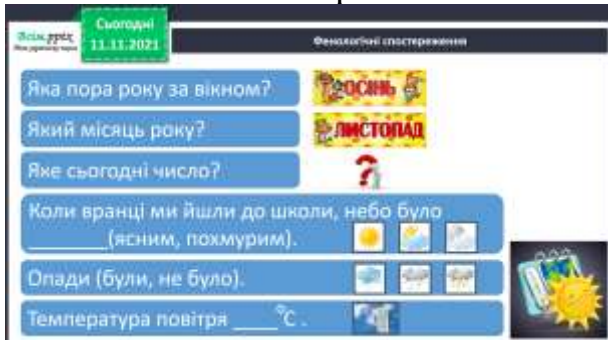
#### 4. Вивчення нового матеріалу

Організація класу.

Ранкове коло.



. Фенологічні спостереження.



Поміркуй.

. Робота з підручником



<https://www.youtube.com/watch?v=TWhbWQHpnbg>

Поміркуй

. Назвіть, які види транспорту найменше забруднюють повітря. Поясніть чому

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.

Робота зі схемою.



Рухлива вправа.

[https://drive.google.com/file/d/1ood-VIAILugIGzPG4g\\_lX3NIayGRaZQ0/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1ood-VIAILugIGzPG4g_lX3NIayGRaZQ0/view?usp=sharing)

Робота в зошитах.

Всім прітх  
Діти української школи

Сьогодні  
11.11.2021

Робота в зошитах

Люди яких професій найбільше потерпають від забрудненого повітря?  
Запишіть у зошит, чим корисні прогулянки на свіжому повітрі.

Зошит.  
Сторінка

Робота з підручником с.107-108.

<https://www.youtube.com/watch?v=yDueVyaChP4>

Поміркуй.

Всім прітх  
Діти української школи

Сьогодні  
11.11.2021

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

Підручник.  
Сторінка  
108

Робота з підручником с.109.

Всім прітх  
Діти української школи

Сьогодні  
11.11.2021

Запам'ятай

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

Підручник.  
Сторінка  
109

## 5. Закріплення вивченого

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

Фізкультхвилинка.

[https://drive.google.com/file/d/1a7E2KmlTCZRZD0ia8\\_YELCQMII8hAuy/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1a7E2KmlTCZRZD0ia8_YELCQMII8hAuy/view?usp=sharing)

Запам'ятай.



## Робота в групах.


Всім.рртіх  
Моя українська школа

Сьогодні  
11.11.2021

Робота в групах

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

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



Підручник  
Сторінка  
109

## Перегляд відео.

<https://www.youtube.com/watch?v=vyW4P8CWe-o>

## Робота в зошитах.

Всім.рртіх  
Моя українська школа

Сьогодні  
11.11.2021

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.



Зошит  
Сторінка  
51

Всім.рртіх  
Моя українська школа

Сьогодні  
11.11.2021

Робота в зошитах

**Завдання 3**

Доповни схему.

**Забруднене повітря**

Природні чинники	Господарська діяльність людини
Погодні умови, лісові та степові пожежі, пил, ураганні вітри, цвітіння рослин ...	Збільшення кількості міст, розвиток господарства, транспорт, енергетика ...

**Завдання 4**

Чим корисні прогулянки на свіжому повітрі?

Прогулянка на свіжому повітрі підвищує загальний тонус організму, покращує роботу серця і легенів, підвищує 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 заспокоїливо на нервову систему, додає позитиву і піднімає настрій.

Зошит  
Сторінка  
51

## Підсумок

## Висновок.



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

Чи знаєте ви, що...



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

Практичне завдання додому.

. Домашнє завдання.

Повторити тему на сторінках 107-109

Короткий запис у щоденник

с.107-109

. Завдання для маленького природолюбця.

Всім.рртіх  
Наш український мислитель

Сьогодні  
11.11.2021

Практичне завдання додому

Дослідіть, що забруднює повітря у вашій оселі.

Оберіть чотири об'єкти у вашій оселі, наприклад, стіл, підвіконня, вазон, полицю. Протріть об'єкти різними ганчірками або серветками. Порівняйте їх. Зробіть висновок.

З'ясуйте, яке місце у вашій оселі найбільш забруднене. Установіть чинники забруднення, відповівши на питання:

1. Біля яких об'єктів розміщений ваш будинок (завод, кар'єр, автострада, будівельний майданчик тощо).
2. Чи проводили в оселі ремонтні роботи?
3. Чи живуть поряд тварини і чи забруднюють вони своєю шерстю повітря?
4. Чи носять члени вашої сім'ї змінне взуття?
5. Скільки разів на тиждень ви прибираєте помешкання від пилу?

Підручник:  
Сторінка  
**108**

Метод "Капельюшки де Боно".



**Інформація.** Що вам відомо про повітря?



**Логічний позитив.** Для чого людям необхідне повітря?



**Критика.** Що може статись, якщо чисте повітря зникне?



**Почуття та інтуїція.** Що ви відчували сьогодні на уроці?



**Креативність.** Запишіть 5 слів, що вам найбільше сподобалися



**Управління процесом.** Навіщо потрібні знання, здобуті сьогодні на уроці?