

Я досліджую світ

Сьогодні
12.11.2024

Урок
№27

Всім.pptx
Нова українська школа



Чому повітря потребує охорони

Сьогодні

Всім.rp1x
Мова українською

Дата: 12.11.2024

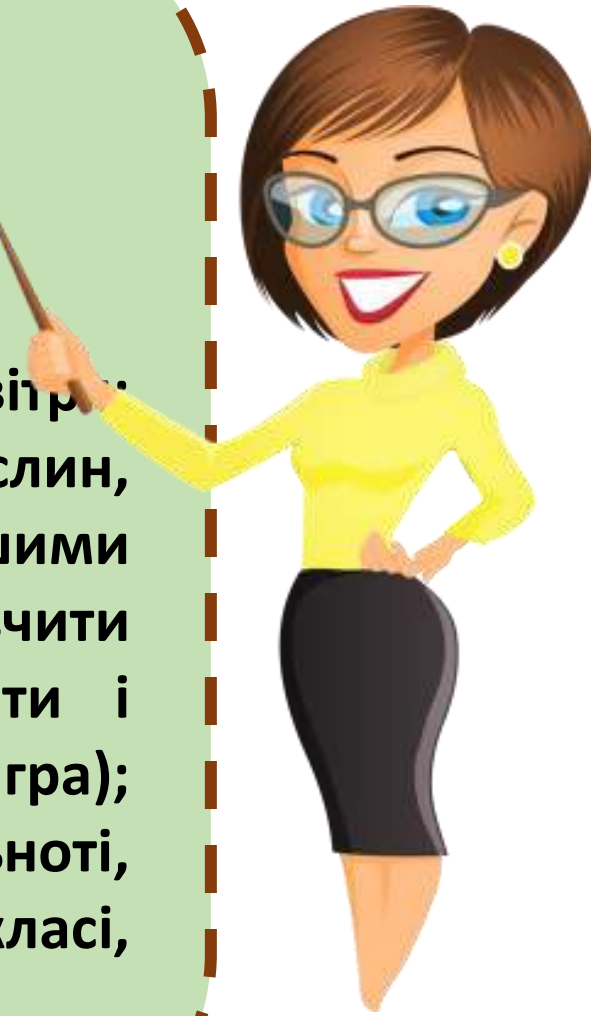
Клас: 3-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. **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.



Сьогодні
12.11.2024

Організація класу



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

Сьогодні
12.11.2024

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
12.11.2024

Поміркуй

Як часто ви провітрюєте класну кімнату? З якою метою?



Якому відпочинку віддає перевагу ваша сім'я?



Сьогодні
12.11.2024

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.107



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
12.11.2024

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
12.11.2024

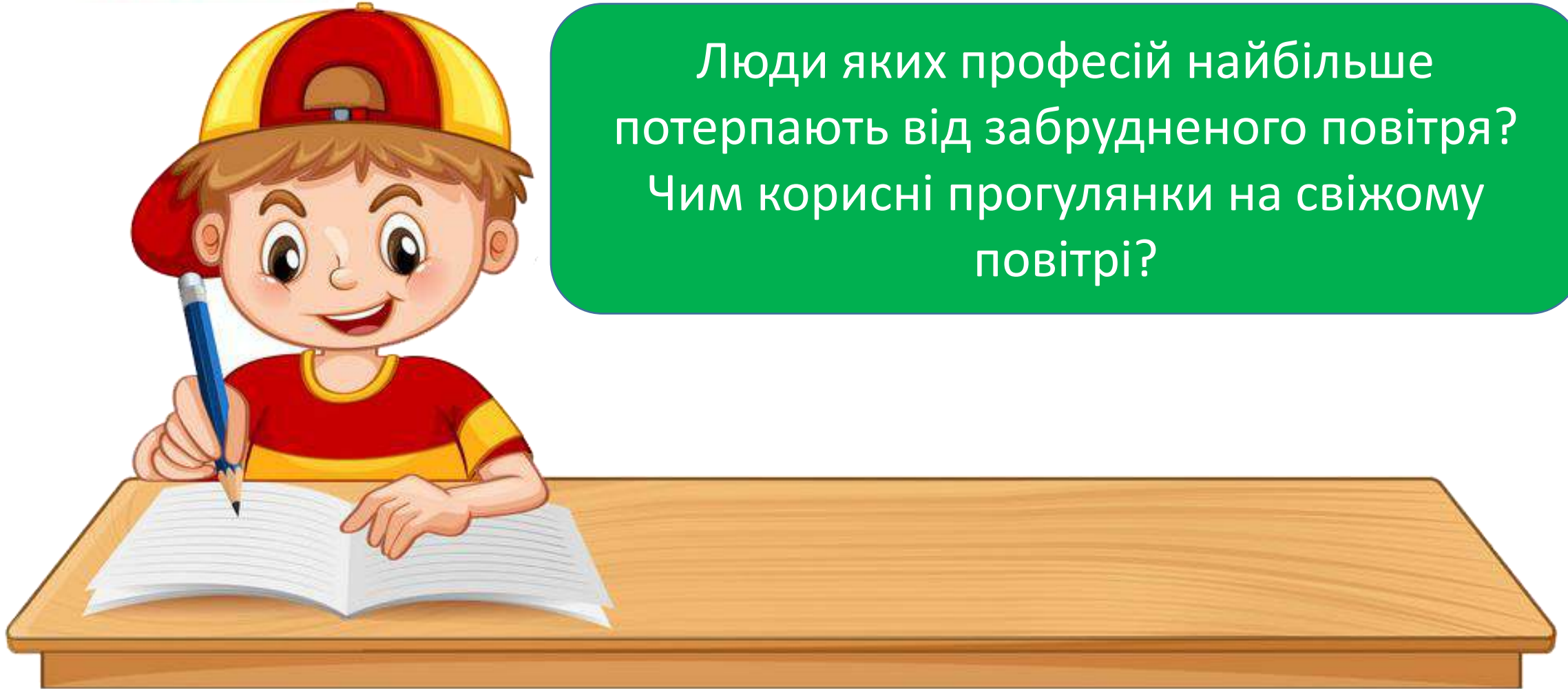
Рухлива вправа



Сьогодні
12.11.2024

Подумай

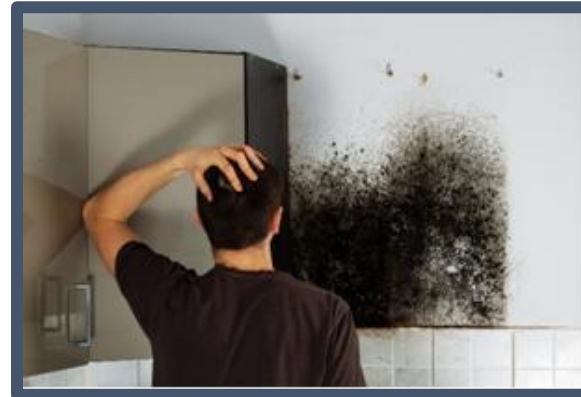
Люди яких професій найбільше
потерпають від забрудненого повітря?
Чим корисні прогулянки на свіжому
повітрі?



Сьогодні
12.11.2024

Робота з підручником

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
12.11.2024

Робота з підручником

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



Сьогодні
12.11.2024

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

Що ж можна зробити для захисту повітря від забруднення?



Альтернативні джерела енергії



Екотранспорт



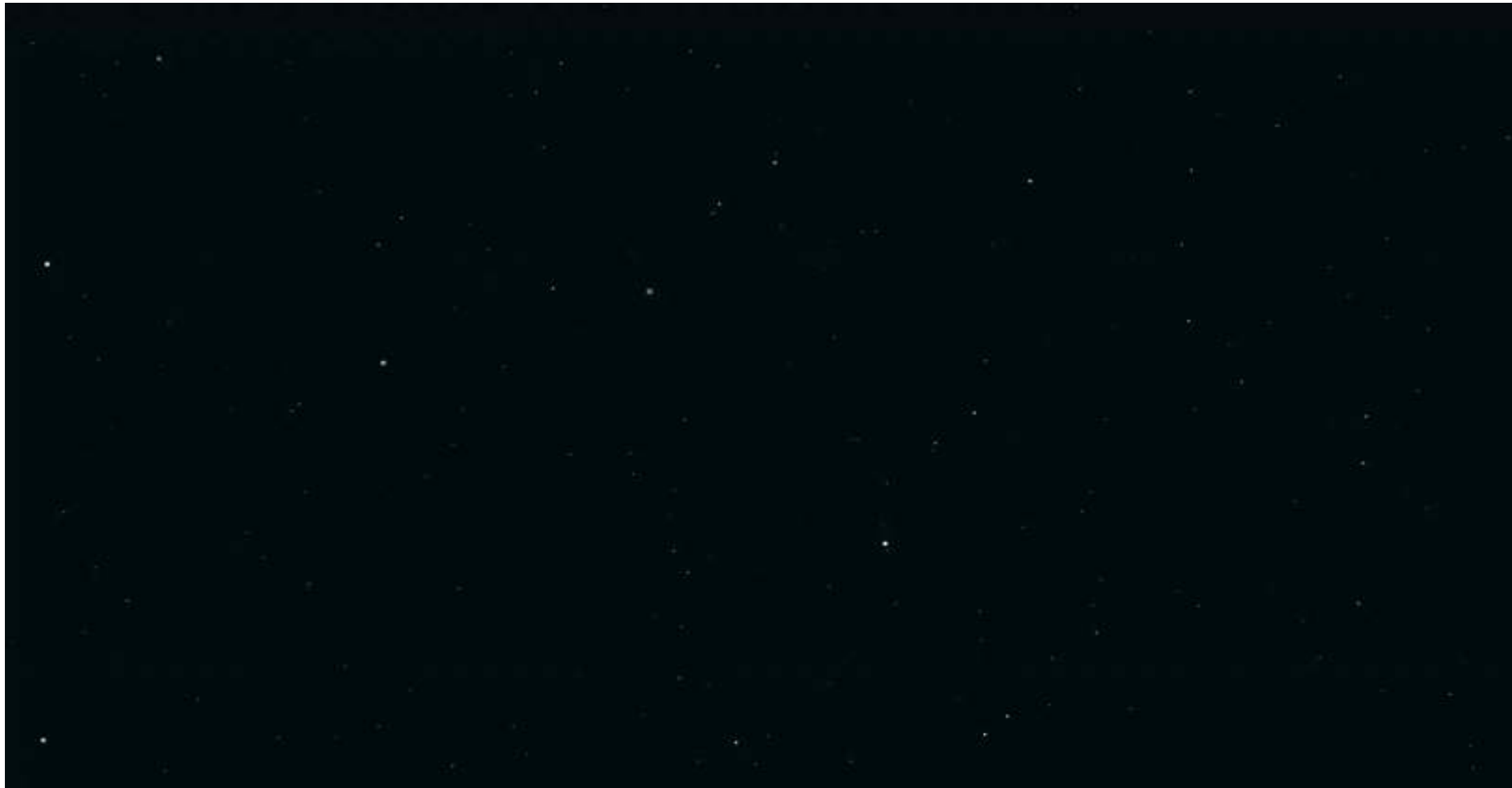
Збереження лісу



Заборона спалювання сміття

Сьогодні
12.11.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні
12.11.2024

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
12.11.2024

Перегляд відео



VIDEO



Сьогодні
12.11.2024

Оберіть домішки, які містить повітря.

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



Сьогодні
12.11.2024

Доповни схему.

Забруднене повітря

Природні чинники


Погодні умови, лісові та степові
пожежі, пил, ураганні вітри,
цвітіння рослин ...

Господарська діяльність людини

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

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 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
12.11.2024

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.

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?



Сьогодні
12.11.2024

Метод “Капелюшки де Боно”



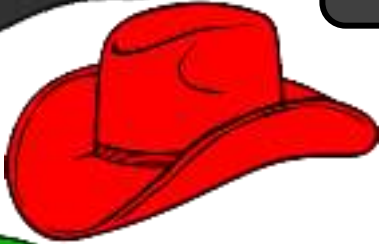
Інформація. Що вам відомо про повітря?



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?

Сьогодні
12.11.2024

Домашнє завдання



Повторити тему на с.107-109.

Короткий запис у щоденник

с.107-109

***Фотозвіт надсилати на освітню
платформу Нитан.***

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
12.11.2024

Завдання для маленького природолюбця

Навесні у вихідний день разом з дорослими посадіть дерево біля свого будинку або школи. Пам'ятайте, ідеальними очищувачами повітря є каштан, липа, клен, горіх, а також кущі бузку, шипшини, калини.

