

# РОБОЧИЙ ЗОШИТ ДО УРОКУ З ЕКОЛОГІЇ ТА КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН

Дата:

\_\_\_\_\_

Ім'я та прізвище:

\_\_\_\_\_

Привіт!

Сьогодні ти дізнаєшся, як змінюється клімат на всій планеті і як ти можеш це спинити. Записуй дату та своє ім'я та гайда до нових знань!





## Вправа 1. Екологічні проблеми

Разом із класом занотуй, які екологічні проблеми існують сьогодні.

---

---

---

---

Подумай, чим небезпечні ці проблеми? Чому їх потрібно вирішувати?

## Нотатки. Зміна клімату та її наслідки

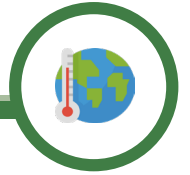
Зміна клімату – це \_\_\_\_\_

---

---

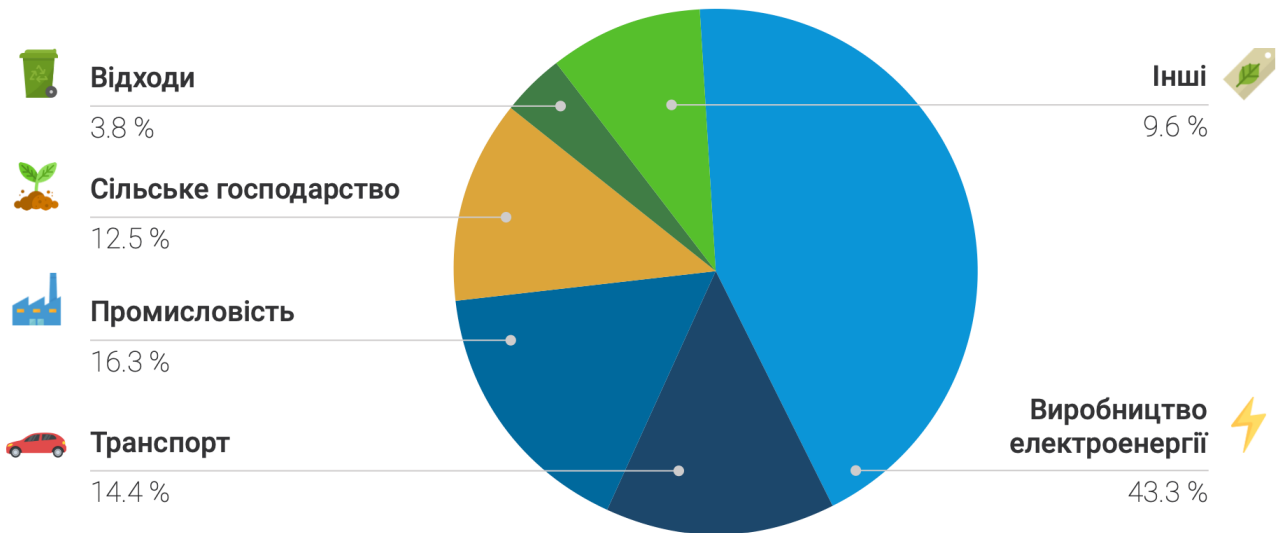
До чого це може призвести? Запиши наслідки зміни клімату:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



## Вправа 2. Вплив людства на клімат

Види парникових газів



На діаграмі ти бачиш, як різні види діяльності людини впливають на викиди парникових газів. Що більша концентрація парникових газів в атмосфері, то більше тепла затримується на планеті. Через це клімат на всій планеті теплішає.



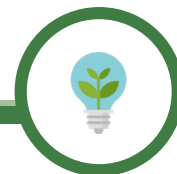
Нижче перелічені способи, у які діяльність людини спричиняє викиди парникових газів.

Спалювання вугілля на теплоелектростанціях	Спалювання бензину та дизелю	Викиди під час виробництва товарів
Тваринництво: велика рогата худоба споживає багато ресурсів та виділяє метан	Розкладання не утилізованих і не перероблених відходів	Вирубання лісів

До якої категорії діяльності людини належить кожен зі способів? Перенеси кожен спосіб у правильну категорію в колонку «Що спричиняє викиди парникових газів».

Категорія	Що спричиняє викиди парникових газів	Що робити
 <b>Виробництво енергії</b>		
 <b>Транспорт</b>		
 <b>Промисловість</b>		
 <b>Сільське господарство</b>		
 <b>Відходи</b>		






У колонку «Що робити» запиши рішення, які спадають тобі на думку. Що ти можеш зробити, щоб уже зараз знизити викиди парникових газів? Наприклад, *вимикати світло, коли воно не потрібне, щоб споживати менше електроенергії.*



## Вправа 3. Як ти можеш протидіяти зміні клімату?

Як ти вже знаєш, ти можеш врятувати планету. Обери тему своєї групи та склади список порад, як знизити викиди парникових газів.

**Теми.** Обведи тему, яку отримала твоя група.

 Електроенергія	 Пересування і транспорт	 Купівля продуктів і товарів
 Відходи	 Популяризація дбального ставлення до довкілля	

Для обраної теми разом із групою склади список рекомендацій. Вам стануть у пригоді ці дві статті (копією покликання або скануй QR-код, щоб прочитати).

**ВВС.**  
Глобальне потепління:  
що ми можемо зробити самі?



[bbc.com/ukrainian/vert-fut-46116443](https://bbc.com/ukrainian/vert-fut-46116443)

**Екодія.**  
10 кроків для протидії  
зміні клімату



[ecoaction.org.ua/10-kroktiv](https://ecoaction.org.ua/10-kroktiv)



## Рекомендації із протидії зміні клімату у сфері (тема твоєї групи)

- 
1. \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_
  4. \_\_\_\_\_
  5. \_\_\_\_\_
  6. \_\_\_\_\_
  7. \_\_\_\_\_
  8. \_\_\_\_\_
  9. \_\_\_\_\_



## Підсумки уроку

1. Мої враження від цього уроку:



**Вау! Мені дуже сподобалось.**



**Нормально, можна краще.**



**Зовсім не сподобалось.**

2. Що нового я дізнався / дізналася?

---

---

3. Що я тепер робитиму інакше? Як я планую протидіяти зміні клімату?

---

---

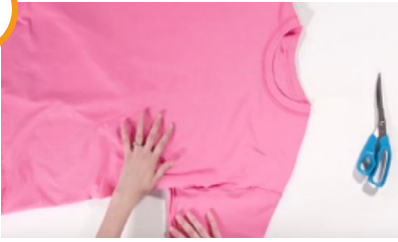
---

## Домашнє завдання – перероблювання сміття

Сміття – це одна з екологічних проблем. І один зі шляхів її вирішення – це рециклінг або перероблення вживаних речей. Так речі отримують друге життя. Перероблюванням займаються цілі заводи, але насправді й ти можеш подарувати своїм речам друге життя, а не викидати їх на смітник. Наприклад, зі старої або набридлої футболки можна зробити сумку. Спробуй зробити це вдома. Ось невелика інструкція, але не вагайся пошукати відео «Як створити сумку з футболки» в інтернеті.

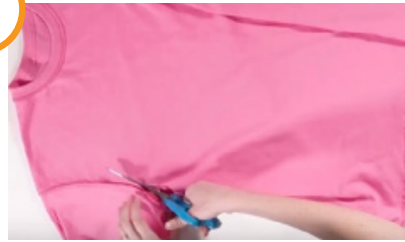


1



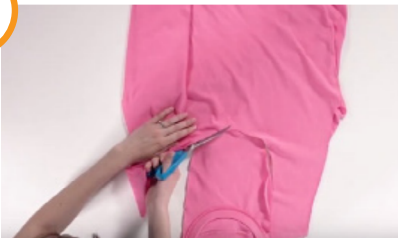
Виверни футболку. Склади її вдвічі — рукав на рукаві.

2



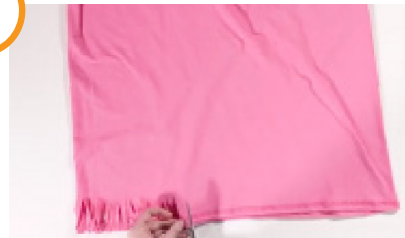
Відріж рукава.

3



Відріж комір.

4



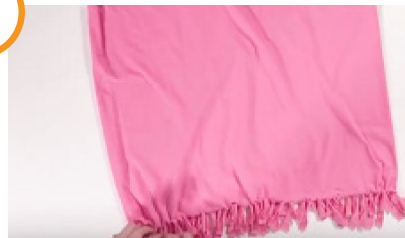
Розріж низ футболки на смужки довжиною приблизно 8 см і шириною 4 см.

5



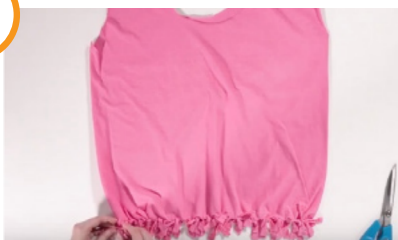
Зав'яжи кожен смужку у вузол із сусідньою смужкою.

6



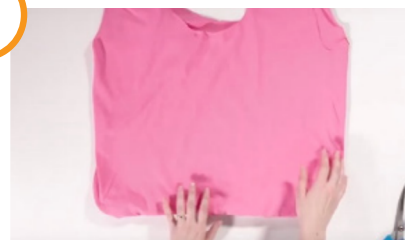
Зав'яжи кожен вузол із сусіднім вузлом, щоб точно не було дірок.

7



Зав'яжи вузол із кінців смужок у зв'язаних вузлах.

8



Виверни футболку. От і все!





## Цілі сталого розвитку

Боротьба зі зміною клімату — це одна із Глобальних цілей сталого розвитку. Дізнайтеся більше про неї та інші цілі, відсканувавши QR-код праворуч.



Або переходь за покликанням:

[www.ua.undp.org/content/ukraine/uk/home/sustainable-development-goals](http://www.ua.undp.org/content/ukraine/uk/home/sustainable-development-goals)