

**Зберегти світ чистим для
майбутніх поколінь**

Мета:

привернути увагу людей до проблеми забруднення населених пунктів, в яких ми проживаємо, твердими побутовими відходами. Знайти шляхи конкретної ліквідації проблеми.

Завдання дослідження:

- ✓ Проаналізувати ситуацію з твердими побутовими відходами на території та околицях міста Нетішин;
- ✓ Дослідити та зафіксувати місця несанкціонованих звалищ твердих побутових відходів (ТПВ);
- ✓ Провести моніторинг даної проблеми та оприлюднити результати;
- ✓ Віднайти можливі способи боротьби з проблемою ТПВ;
- ✓ Розробити заходи щодо поліпшення екологічної ситуації в регіоні;
- ✓ Поділитися результатами дослідження із зацікавленими особами, вченими, однолітками.

Побутові відходи – реалії нашого часу

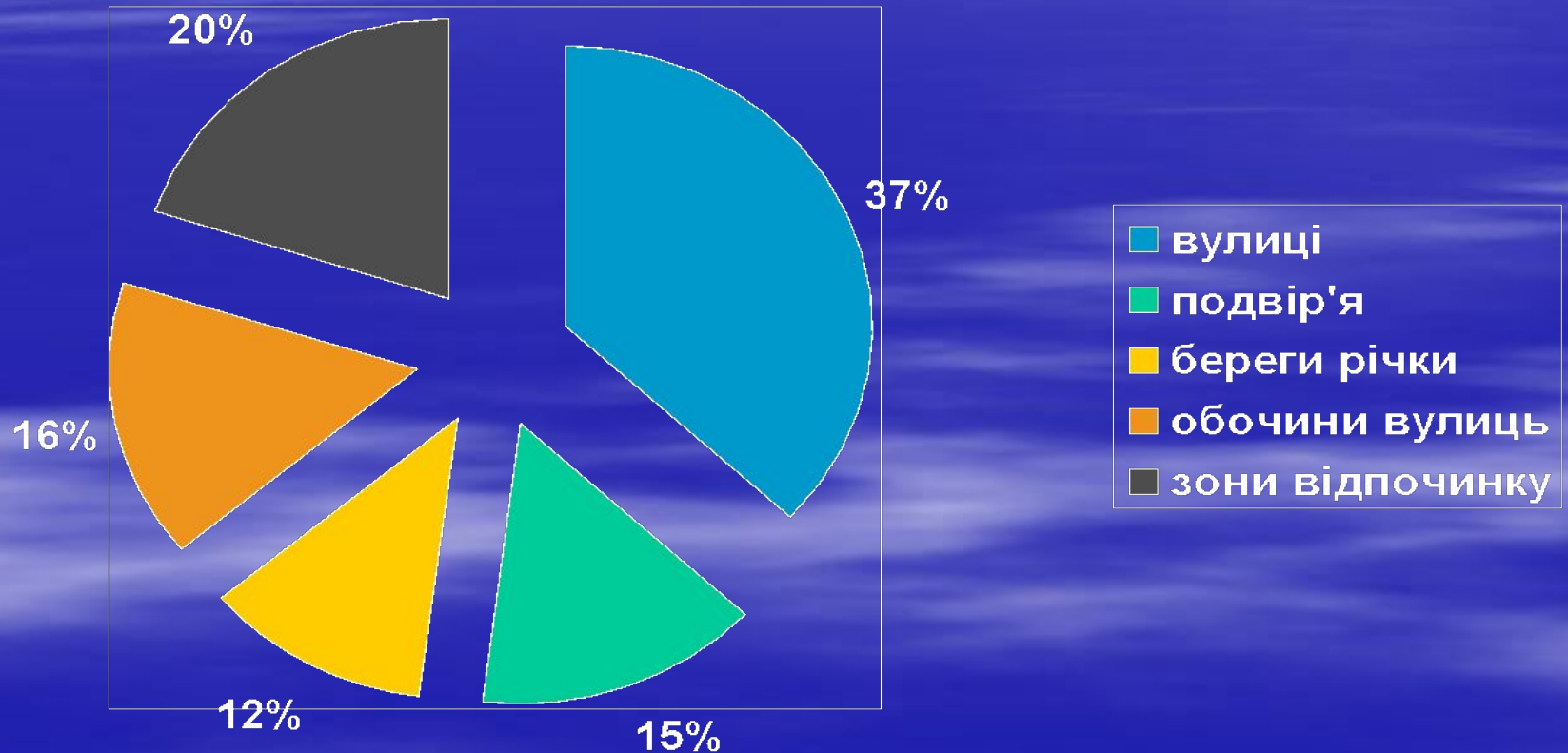
За даними експертів, наразі в Україні 130 тисяч гектарів земельної площі зайнято сміттєзвалищами, на яких зберігається 35 мільярдів

тонн твердих відходів. Щороку в країні створюється 12 тисяч несанкціонованих сміттєзвалищ, оскільки полігонів для сміття просто не вистачає (нині у нас є понад 700 сховищ твердих побутових відходів, а ще 500 потрібно збудувати). З усієї маси сміття утилізації або переробці підлягає лише 3%.

Викидаючи сміття, ми брутально порушуємо один з основних екологічних законів – кругообігу речовин у природі. Адже вилучаючи з природи чимало речовин, людина змінює їх до невпізнанності і повертає у природу у вигляді сміття, яке не розкладається на вихідні речовини природнім шляхом. Наприклад, папір розкладається протягом 2 років, консервна бляшанка – понад 90 років, поліетиленовий пакет – понад 200 років, скло – понад 1000 років. Але над цим ніхто не замислюється.

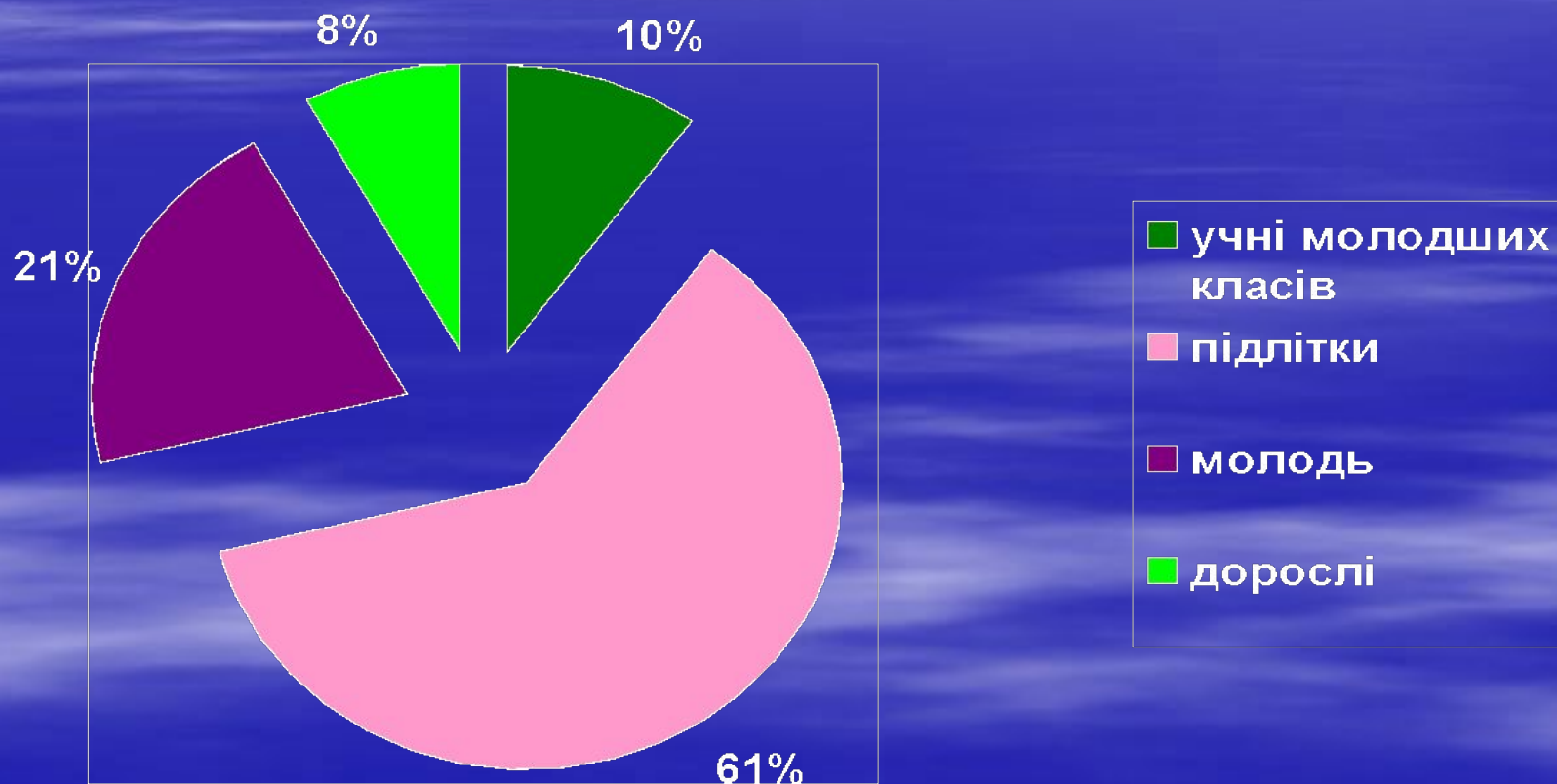
Соцопитування

- Місця найбільш засмічені:



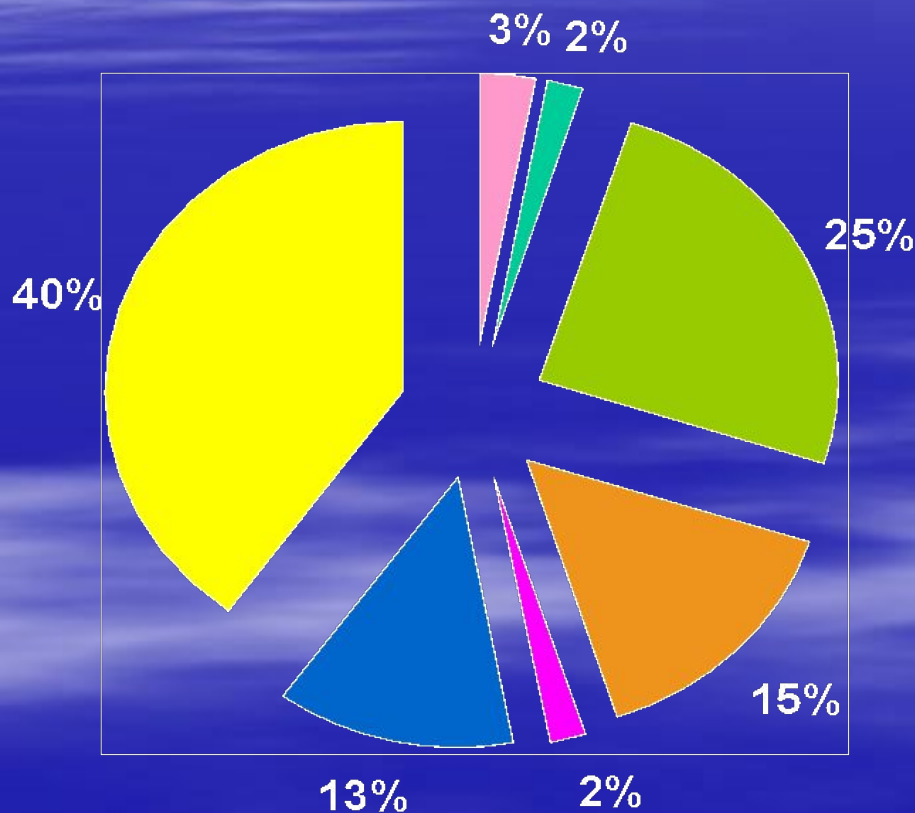
Соцопитування

- Хто найбільше смітить:



Соцопитування

- Щоб ви викинули на вулицю:



- картонна коробка
- банка або пляшка
- обгортка від цукерки
- газета
- паперовий стаканчик
- шкірка від банана, апельсина
- взагалі нічого

Побутові відходи – реалії нашого часу



Пет-пляшками та поліетиленом рясно
всіяні лісові масиви та береги річки Горинь



Дослідження звалищ сміття на околицях м.Нетішин



банки з під фарби (6), банки з-під побутової хімії (9), скляні пляшки (19), бій склотари, картонні коробки (2), залишки меблів (1), ганчір'я (8), автомобільні покришки (1), стара радіоапаратура (1), будівельне сміття, значна кількість харчових відходів.

Сміттєзвалища в лісозахисній смузі недалеко від міста

У сміттєвих купах на даній території найчастіше зустрічаються пластикові пляшки (27), баночки з-під йогуртів (16), поліетиленові пакети (78), зламани пластикові іграшки (4),



Дослідження звалищ сміття на околицях м.Нетішин



Пластик важко розкладається і його не можна спалювати, так як можуть утворюватися діоксини надзвичайно небезпечні для живих організмів хімічні сполуки.



Період напіврозпаду діоксинів в ґрунтах 10-12 років, в організмі людини 6-7 років. Викликають рак органів дихання, каліцтва, безпліддя.

Заходи щодо поліпшення екологічної ситуації в регіоні

- Проведення навчання та пропаганди серед населення, в школах, установах щодо ідеї сортування сміття.
- Створити передумови для побудови сміттєпереробного заводу, встановити на кожному контейнерному майданчику по декілька сміттєвих контейнерів, зрозуміло, іншої модифікації. Один – під папір, інший – під скло, пластик і під харчові відходи.
- Формування у підростаючого покоління почуття співпричетності, відповідальності; розуміння необхідності піклування про природу; готовність жити у злагоді з природою та відповідно до її законів.
- Формування нового типу мислення, вироблення нових ідей зі збереження довкілля, посилення практичної діяльності, спрямована на виявлення нагальних проблем і покращення стану природного середовища.

Ми за чисте
ДОВКІЛЛЯ!



ВИСНОВОК

- ❖ Смітники забруднюють природні ландшафти нашого міста, являються джерелом забруднення струмків та річок, змінюють склад рослинного та тваринного світу.
- ❖ Щоб покращити екологічну ситуацію, пропоную:
 - ✓ Очистити територію від сміття.
 - ✓ Створити майданчики, де розмістити контейнери для сміття.
 - ✓ Підвищити екологічну культуру населення через засоби масової інформації.

