

Завдання, які можна використати при вивченні теми зустрічі 7 «Який зв'язок між відходами і змінами клімату»

Математика

Гра «Математичні дії».

Виконай дії і прочитай утворені слова

1. ХЛІБ - ЛІБ+ВОДА – ДА + РОБОТА - ОТ (хвороба)
2. ПЛАН + КОМЕТА - КОМ (планета)
3. СМІХ – Х + ЖИТТЯ - ЖИ (сміття)

З даних слів утвори речення, поясни його зміст

Сміття – хвороба планети

Вправа «Знайди суму»

Завдання : запишіть лише номери правильних відповідей, знайдіть їх суму.

1. Право на екомаркування отримує продукція, яка пройшла незалежну оцінку і підтвердила відповідність екологічному стандарту.
2. Вибирати товари, які мають екологічне маркування мають право лише дорослі
3. Український знак екологічного маркування має назву «Зелений журавлик»
4. Знак «зелений журавлик» символізує життя на Землі
5. Знак «Зелений журавлик» вказує на те, що термін придатності даного виробу закінчиться через 6 місяців після виготовлення
6. «Зелений журавлик» інформує споживачів про те, що позначений ним товар перевірений і відповідає вимогам екологічного стандарту.
7. Знак «стрибаючий кріль» або Cruelty free (англ. - без жорстокості) свідчить, що готова продукція позначена цим знаком була протестована на тваринах.
8. З 6 серпня 2019 року в Україні діють нові правила маркування харчової продукції
9. Знак «Зелений журавлик» не має міжнародного визнання
10. Екологічне маркування – це просто данина моді

Відповідь: $1+3+4+6+8=22$

Я досліджую світ

Текст для опрацювання (за матеріалами <https://ecoaction.org.ua/10-kroki.html>;

Кожного дня ми споживаємо природні й енергетичні ресурси, які прямо чи опосередковано спричиняють викиди парникових газів, а отже – глобальне потепління та зміну клімату.

Ми все ще їздимо на автівках, які спалюють викопне паливо; ми опалюємо наші оселі газом і вугіллям; ми споживаємо вугільно-атомну електроенергію; ми вирубуємо ліси та позбавляємо тваринний світ їхньої домівки; ми носимо одяг, вироблений із нафти та брудних джерел енергії на іншому кінці світу; ми постійно щось купуємо, а потім викидаємо на смітники, де утворюється небезпечний парниковий газ – метан; ми мало спілкуємось між собою про наслідки зміни клімату, які відчуваємо вже сьогодні.

Зміни починаються з кожного з нас. Починати варто із повсякденних речей і своїх звичок. І поступово, з часом і набутою практикою, ми зможемо дотримуватися більш екологічного стилю життя, який допомагатиме природі відновлюватися, а нам – жити у більш комфортному, здоровому та новітньому середовищі.

З 6 серпня 2019 року в Україні діють нові правила маркування харчової продукції. Завдяки умовним графічним позначкам споживачі можуть дізнатися про важливі речі:

«Зелений лист» – ознака органічного походження продукції;

«біле дерево» – сертифікована органічна продукція;

«зелений журавлик» – як логотип екологічної продукції.

Перегляд відеоролика «Екологічне маркування продукції» за посиланням <https://www.youtube.com/watch?v=YpOUIg9XNfU>

За даними матеріалами пропоную виконати дані завдання

1. Гра «Протидія зміні клімату. Що ми можемо?»
<https://learningapps.org/display?v=pdmyjw50j23>
2. Гра «Знаки екологічного маркування»
<https://learningapps.org/display?v=pv1wopvgn23>

Українська мова

Який зв'язок між сміттям і кліматичними змінами?

Нагрівання атмосфери відбувається за рахунок викидів парникових газів, до яких належать, зокрема, метан і вуглекислий газ. Ці речовини виділяються при розкладанні та переробці побутових відходів.

Таким чином, що більше сміття ми продукуємо і що менш відповідально ставимося до переробки — тим більший наш внесок у нагрівання планети.

Зміни клімату, викликані наростанням в атмосфері вмісту вуглекислого газу та інших парникових газів, призводять до підвищення рівня моря й затоплення прибережних територій і річкових дельт, скорочення льодовиків і зниження снігового покриву, що зменшує прісноводні ресурси планети.

Серед негативних наслідків також поширення інфекційних захворювань і підвищення теплової смертності, втрата біологічного різноманіття, зниження урожайності.

Словом, усе, що виглядає далеким і абстрактним, доки не зруйнує ваш дім чи не призведе до збільшення витрат на їжу в кілька разів.

За матеріалами джерела <https://cutt.ly/w4FxxE9>

Завдання

1. Прочитай текст
2. **Словникова робота (стіна слів):** атмосфера, парниковий газ, метан, вуглекислий газ, побутові відходи, біологічне різноманіття, ресурси планети
3. **Встанови відповідність.** Гра за посиланням <https://learningapps.org/display?v=po1pk39tn23>
4. **Підбери синоніми до слова сміття** (наприклад: непотріб, відходи)
5. **Скласти сенкан до слова сміття** (наприклад)
сміття
побутове, органічне
прибирати, маркувати, переробляти
сміття – глобальна, екологічна проблема
відходи

Літературне читання

Логічна вправа. Маркувальне sudoku (робота в парах)

Розв'яжіть sudoku – популярну японську головоломку, необхідно заповнити квадрат так, щоб в його стовпчиках і рядочках кожен малюнок зустрічався лише один раз

			
			
			
			

Вправа «Відшукай і поясни» Відшукайте і прочитайте в таблиці назви слів, що стосуються клімату та екологічного маркування. Поясни їх значення

Б	П	А	К	Т	Р	С	Е	Я	Н
О	Л	К	С	М	І	Т	Т	Я	Ф
М	А	Р	К	У	В	А	Н	Н	Я
Г	Н	Р	Л	Ю	В	Л	Д	З	Ж
У	Е	Л	О	К	Ф	А	Р	Р	К
Е	Т	У	П	Л	А	С	Т	И	К
П	А	П	І	Р	Е	С	У	Р	С
Ж	У	Р	А	В	Л	И	К	П	Б

(планета, скло, стала, маркування, папір, пластик, ресурс, журавлик)

Приєм технології розвитку критичного мислення «Інсерт».

Усвідомлене опрацювання інформації за алгоритмом, маркування тексту під час читання, відповідно до такої системи умовних позначень

«V» мені це відомо

«+» це нова інформація для мене

«-» Я думав інакше, дана інформація суперечить тому, що я знав»

«?» це мені незрозуміло і потребує додаткового пояснення чи уточнення

Учені підрахували: якщо сміття не переробляти, то за 10-20 років планета може перетворитися на суцільне звалище. Тому нині все більше людей намагаються у своїх родинах зменшити кількість відходів, знайти можливість використати повторно те, що зазвичай викидають.

Отже, щоб планета не перетворилася на смітник, перше, що може зробити кожен – це зменшити кількість відходів і дати «друге життя» старим речам. Ви теж можете долучитися до цієї доброї справи.

На нашій планеті сміття саме собою не утворюється – його не залишають ні рослини, ні тварини. Лише діяльність людини призводить до появи сміття. На Землі його накопичилося так багато, що видно навіть з космосу.

Найкращий приклад – макулатура. Переробка 1 тисячі кілограмів макулатури не лише зменшує кількість відходів, а й зберігає життя 17 деревам. 100 кілограмів харчових відходів достатньо, щоб протягом дня годувати 8 свиней.

Із 10 кілограмів пластикового сміття можна одержати 8 кілограмів вторинної пластмаси.