**18.05.2022 Основи здоров’я вчитель Вахненко В.М.**

5 урок 9 - А

**Тема: *На шляху до сталого розвитку***

**Мета:** ознайомити учнів з поняттям «Сталий розвиток» та з окремими положеннями документів міжнародного екологічного права.

**Робота над темою**

* Сьогодні ви ознайомитеся з поняттям «Сталий розвиток» та з окремими положеннями документів міжнародного екологічного права, потренуєтеся планувати свої дії за принципом «Мисли глобально, дій локально».
* На минулому уроцi ми з’ясували, що створення атомної зброї, нарощування ядерних потенціалів, демографічний вибух, безконтрольне зростання матеріального виробництва і споживання перетворили людство на найбільшу геологічну силу, що загрожує вичерпанням природних ресурсів, порушенням природних балансів, руйнуванням екосистем. Усвідомивши глобальні небезпеки, світова спільнота робить перші кроки на шляху до «сталого розвитку», який не позбавляє людство майбутнього.

Фізик Альберт Ейнштейн і філософ Бертран Рассел у 1955 році звернулися до народів світу з маніфестом, в якому гонку атомних озброєнь назвали ядерним безумством.

Як відповідь на цей маніфест виник всесвітній рух учених за мир, роззброєння, міжнародну безпеку і наукове співробітництво. Його назвали **Пагвоським рухом** (за назвою канадського містечка Пагвош, де в 1955 році було проведено першу конференцію з цієї проблеми).

З того часу світова спільнота усе більше уваги приділяє глобальним проблемам людства, збирає конференції, розробляє документи, спрямовані на збереження біосфери уцілому.

Сталий розвиток (стійкий, життєздатний) – це загальна концепція стосовно необхідності встановлення балансу між задоволенням сучасних потреб і захистом інтересів майбутніх поколінь, включаючи їх потребу в безпечному і здоровому довкіллі. «Сталий розвиток» став продовженням концепції ноосфери, сформульованої академіком В. І. Вернадським ще в першій половині XX ст. Суть його полягає в обов’язковій узгодженості економічного, екологічного та людського розвитку таким чином, щоб від покоління до покоління не знижувалася якість і безпека життя людей, не погіршувався стан довкілля й відбувався соціальний прогрес, який визнає потреби кожної людини.

*Екогра «Так-Ні»*

1. Найефективніший шлях боротьби із все більшою кількістю відходів, які

потрапляють у навколишнє середовище – їх захоронення. **НІ** (повторне використання).

2. Кожної хвилини 1000 людей умирають від отруєння водою. **ТАК.**

3. Більшу частину сміття, що забруднює Землю, становить скло. **НІ** (пластмаса).

4. Перед початком утилізації відходів їх необхідно подрібнити. **НІ** (розсортувати).

5. Для того, щоб переробити пластмасу, її необхідно спалити при певних

умовах. **ТАК.**

6. Поява несанкціонованих звалищ тягне спричиняє зміну кліматичних умов (температура, вологість). **ТАК.**

7. 27000 дерев знищується кожен день для виробництва туалетного паперу. **ТАК.**

8. Рекордсменами за кількістю побутових відходів є мешканці Києва. **НІ** (Нью-Йорка).

9. Найактивнішою і прибутковою галуззю промисловості у Франції вважається не переробка сміття, а виробництво автомобілів. **НІ** (переробка

сміття).

10. 80 мільярдів алюмінієвих банок використовується щоденно. **ТАК.**

11. Папір може бути перероблений тільки один раз. Після цього волокна дуже слабкі, щоб триматися разом. **НІ** (6 разів).

12. Найстарішому дереву у світі 460 років. **НІ** (4600 років).

13. Британію називають «смітником Європи». **ТАК.**

14. Пляшка чи банка з пластмаси, залишена в лісі, пролежить без змін усього 3 роки**. НІ** (100 років і більше).

15. Сміттєзвалища складаються на 35% з пакувальних матеріалів. **ТАК.**

16. Тільки один відсоток води на нашій планеті може бути використаний, 97% води залишається в океані, а ще 2% – це заморожена вода в Арктиці. **ТАК.**

17. Згідно зі статистикою, майже четверта частина населення України стурбована відсутністю або масовим знищенням зелених насаджень. **ТАК.**

18. Одного разу у Швейцарії, а саме у 1969 році, випав чорний сніг на Різдво, а у 1955 році на Каліфорнію обрушився зелений снігопад. **ТАК.**

19. Найчистішою водою у світі вважається українська вода. **НІ** (фінська, майже 80% усієї води країни придатні до споживання. Запаси її сформувалися ще за часів льодовикового періоду, після якого на території Фінляндії було утворено тисячі кришталево чистих озер).

20. У світі існують «сміттєві острови», а точніше – справжні плаваючі сміттєзвалища, що розташувались посеред Саргасового моря – ділянки Північно-Атлантичного океану, обмеженої течіями. **ТАК.**

21. На величезних океанських лайнерах бізнес-класу є поля для гольфу. Основною проблемою цієї гри є те, що м’ячі частенько відлітають за борт. Одне німецьке підприємство стало випускати спеціальні м'ячі у вигляді спресованого риб'ячого корму для гравців, яким важлива турбота про живе. **ТАК.**

22. Паперові пакети не менш шкідливі для природи, ніж пластикові. Вони займають багато місця, вимагають більше енергії для їхньої переробки та виробництва, а на звалищі через пошарове розташування розкладаються не

швидше, ніж їхні поліетиленові аналоги. **ТАК** (і папір теж буває шкідливим).

23. За інформацією Міністерства екології та природних ресурсів України, щорічно середньостатистичний українець викидає на смітник близько 25 тонн побутових відходів. **НІ** (тільки 250 кілограмів, що теж не мало. З них мінімум 50 можна відправляти не на звалище, а на пункти прийому вторинної сировини, що дозволило б скоротити кількість твердих побутових відходів на10 мільйонів кубометрів).

24. Кораблі та судна Військово-морських сил України взагалі не оснащені

системами очищення і знезараження господарчо-побутових вод, а значить вони – постійне джерело зараження акваторії моря. **ТАК.**

25. Сірий журавель – найвищий птах України, занесений до Червоної книги України. **ТАК** (найвищий птах у світі – страус у нас теж є).

26. Хвоя сосни містить у 6 разів більше аскорбінової кислоти, ніж апельсини і лимони. **ТАК.**

27. У Японії переробляють більше 70% відходів. А в Україні 30%. **НІ** (лише 3%).

28. «Земля – не рабиня наша, а мати. Сонце – не вітчим, а рідний

батько, ліси – наші брати, річки – сестри. Дощі, вітри, сніги – добрі гості. А ми на своїй планеті – не тимчасові мешканці, а мудрі господарі!» – це слова

українського поета Василя Симоненка. **ТАК.**

29. Лелека може спати під час польоту. **ТАК.**

30. Сову називають лісовою кішкою. **ТАК** (вона ловить мишей).

Сталий розвиток – це єдиний шлях існування нашого глобалізованого світу. Необхідно, щоб кожна людина, спільнота (село, місто), держава жили за принципом «Мислити глобально, діяти локально».

**Домашнє завдання:** Опрацювати §30