

Тести за модельною навчальною програмою «Пізнаємо природу».

5-6 класи (інтегрований курс)» для закладів загальної середньої освіти
(авт. Біда Д. Д., Гільберг Т. Г., Колісник Я. І.)

Шуляк Олена Анатоліївна, учитель географії та природознавства
Смілянської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №12 Смілянської міської
ради Черкаської області

6 клас

Пізнаємо природу

Контрольна робота №6 «Пізнаємо себе і світ»

Теми «Пізнай свої здібності», «Мистецтво виживання», «Як змінити
світ на краще»

І варіант

Початковий та середній рівні

1. Укажи життєво необхідну речовину для всього живого на планеті.

А азот

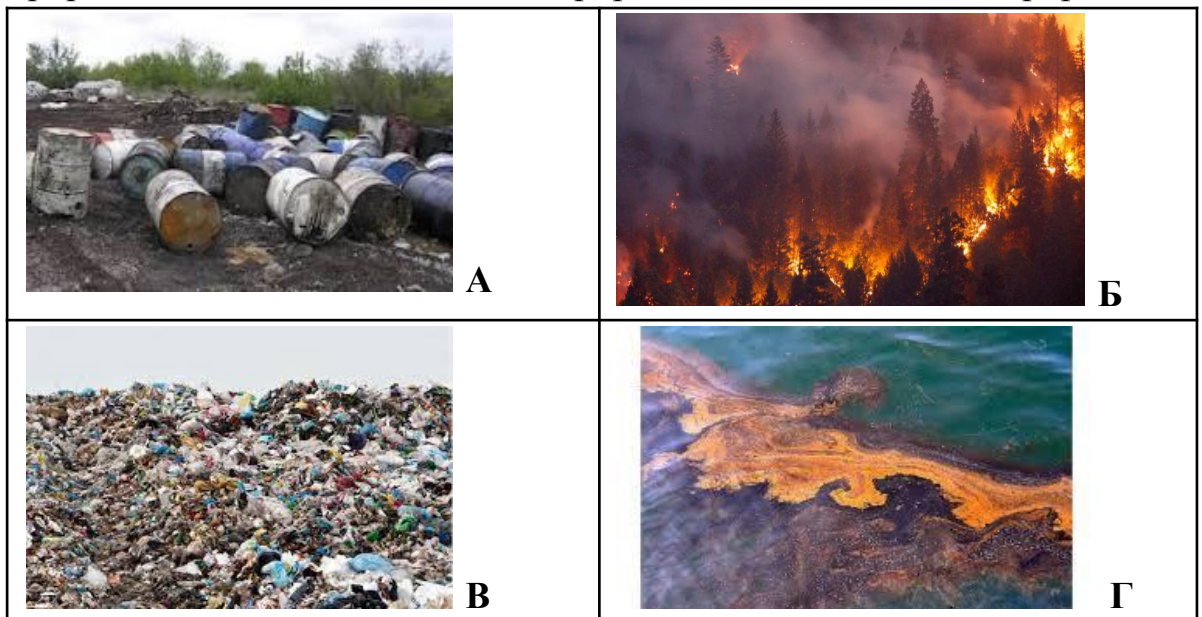
Б кисень

В вуглекислий газ

Г нітроген

**2. Прочитай текст. Вибери фото наслідків господарської діяльності
людини.**

Наслідки господарської діяльності людини, стихійні явища не залишаються безслідними для природи. Негативні зміни, що настають у природі, шкодять живій і неживій природі, людині, як частині природи.



	Д		Е
	Є		Ж

Господарська діяльність людини	
--------------------------------	--

3. Прочитай текст. У відповідні фото та види пам'яті.

З урахуванням того, як застосовується інформація та який характер сприйняття, на якому базується пам'ять, вона поділяється на рухову, емоційну, словесно-логічну, образну.

1	Рухова пам'ять	А	
2	Емоційна пам'ять	Б	
3	Словесно-логічна пам'ять	В	
4	Образна пам'ять	Г	

1	2	3	4

4. Розв'яжи ребус і продовж визначення.

Відходи, які утворюються у процесі життя та діяльності людини в житлових та нежитлових будинках, називаються.....(відповідь запиши з малої літери у відповідній граматичній формі).



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Віднайди в таблиці 4 слова, які пов'язані зі здібностями та можливостями людини (слова запиши з малої літери через кому з пробілом).

А	К	Ь	Т	І	В	Ц	С	Г	Є
М	Ч	И	Т	А	Н	Н	Я	Ч	Й
Л	З	И	Б	Ш	С	П	О	Р	Т
М	А	Л	Ю	В	А	Н	Н	Я	Д
Е	Р	Ж	У	С	П	І	Х	У	Ю
П	Я	О	Й	Н	Ф	Ь	Х	А	О

Можливості і здібності людини	
-------------------------------	--

6. Прочитай текст і випиши числа. Розташуй у правильній послідовності: від найменшого до найбільшого. Не повторюй декілька раз одне й те ж число (відповідь запиши цифрами через кому без пробілу).

Українська антарктична станція «Академік Вернадський» належала Великій Британії і носила ім'я Фарадея.

Наукову базу на Аргентинських островах (Західна Антарктика) британці заснували під час експедиції на Землю Грея в одна тисяча дев'ятсот тридцять сьомому році.

З одна тисяча дев'ятсот дев'яносто четвертого року по лютий одна тисяча дев'ятсот дев'яносто шостого року тривав процес передачі станції Україні. Це був жест доброї волі уряду Великої Британії.

У лютому цього року на станцію прибувають дві групи зимівників і команда з дванадцяти осіб починає роботу.

Шостого лютого одна тисяча дев'ятсот дев'яносто шостого року на станції було урочисто спущено британський прапор та натомість піднято Державний прапор України. Українську станцію назвали на честь видатного вченого, засновника вчення про біосферу та ноосферу, першого президента Академії наук України (одна тисяча дев'ятсот вісімнадцятий рік) Володимира Вернадського.

Науково-дослідний комплекс станції дозволяє здійснювати на сучасному рівні комплексний моніторинг параметрів навколишнього середовища в Антарктиці на всіх рівнях геосфер – від тектоносфери до геокосмосу.

--

7. Розв'яжи екозадачу (відповідь запиши числом).

Пластикова пляшка гниє у ґрунті 180 років, поліетиленовий пакет – на 20 років довше, а папір у 100 разів швидше, ніж поліетилен. За скільки років папір згниє у ґрунті?

2

Достатній рівень

8. Прочитай текст і виконай завдання.

Екологія – відносно молода наука. Останніми десятиріччями вона почала швидко розвиватись. Цьому сприяла необхідність вирішення таких важливих проблем сучасності, як раціональне використання природних ресурсів, профілактика забруднення середовища промисловими відходами та транспортом, запобігання знищенню природних угруповань, збереження генофонду рослинного і тваринного світу.

Сьогодні екологія, у широкому значенні, визначається як комплексна наука, яка досліджує навколишнє середовище (екосферу планети), його вплив на суспільство та зворотну реакцію природи на діяльність людства. Нині бути «еко» – це модно...

Уяви, що ти зайшов до екокрамниці. Обери екологічні товари (відповідь запиши цифрами через кому без пробілу).

1 сумка із натуральної тканини	9 скляний контейнер
2 пластикова пляшка з водою	10 паперові рушники
3 поліетиленовий пакет	11 дерев'яна ложка
4 миючий засіб «Gala»	12 лляні рушники

5 гірчиця мелена 6 синтетичний одяг 7 пластиковий контейнер 8 бавовняний одяг	13 пластиковий стакан 14 бамбукова соломка 15 скляна пляшка з водою
Екологічні товари	

Високий рівень

9.Прочитай текст і виконай завдання.

Нідерланди називають країною велосипедів. Тут повсюдно облаштовані велосипедні доріжки, пункти прокату та ремонту велосипедів, пасажирські потяги мають спеціальні вагони для пасажирів з велосипедами. Покриття доріжок, якими рухаються велосипедисти, виготовлено із переробленого сміття. Нідерландці користуються велосипедами не тільки для прогулянок, а і для поїздок на роботу, у школу, за покупками.

9.1. Увідповідни назви перших велосипедів та країни, у яких їх так називали.

1 Денді-хорс	А Америка
2 Пенні-фартинг	Б Франція
3 Селеріфер	В Англія

9.2. Розв'яжи задачу (відповідь запиши числами через кому без пробілу).

Турист їхав на велосипеді 3 год зі швидкістю 10 км/год, 2 год ішов пішки. Причому пішки він ішов на 6 км/год повільніше, ніж їхав на велосипеді. З якою швидкістю йшов турист та яку відстань подолав уцілому?

Швидкість пішки (км/год)	Швидкість на велосипеді (км/год)

Відповіді

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б	А, В, Г, Д	1В, 2А, 3Г,4 Б	п о б у т о в и м и	читання, спорт, малюван ня, успіх	1, 2, 6, 12, 1918, 1937, 1994, 1996	2	8. 1,5,8,10, 11,12,14	9.1 1-В, 2-А, 3-Б 9.2 4,38

II варіант

Початковий та середній рівні

1. Укажи просту речовину, яка є незмінною складовою частиною органічних речовин і живих організмів.

А азот

Б нітроген

В кисень

Г вуглекислий газ

2. Прочитай текст. Вибери фото наслідків стихійних явищ.

Наслідки господарської діяльності людини, стихійні явища не залишаються безслідними для природи. Негативні зміни, що настають у природі, шкодять живій і неживій природі, людині, як частині природи.

	А		Б
	В		Г
	Д		Е
	Є		Ж

3.Прочитай. У відповідни фото та види пам'яті.

З урахуванням того, як застосовується інформація та який характер сприйняття, на якому базується пам'ять, вона поділяється на рухову, емоційну, словесно-логічну, образну.

1	Рухова пам'ять	А	
2	Емоційна пам'ять	Б	
3	Словесно-логічна пам'ять	В	
4	Образна пам'ять	Г	

1	2	3	4
Г	В	А	Б

4.Розв'яжи ребус і продовж визначення.

Процес, при якому відходи поділяються на різні групи, називається.....(відповідь запиши з малої літери у відповідній граматичній формі).



1 = C

АЩ,



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Віднайди в таблиці 4 слова, які пов'язані з пам'яттю людини (слова запиши з малої літери через кому з пробілом).

А	Ш	Т	Й	Х	Б	П	И	Р	В
У	У	Д	Г	Р	А	З	Й	І	Ф
У	В	Ь	Ю	Є	Щ	Є	К	Е	Г
Е	А	С	О	Ц	І	А	Ц	І	Я
Н	Г	Н	К	М	С	Ж	Г	Я	Ш
Щ	А	О	Ч	Л	М	О	З	О	К

Пам'ять людини	Гра, асоціація, увага, мозок
----------------	------------------------------

6. Прочитай текст і випиши числа. Розташуй у правильній послідовності: від найменшого до найбільшого. Не повторюй декілька раз одне й те ж число (відповідь запиши цифрами через кому без пробілу).

Підкорення найвищих точок частин світу – це не просто похід у гори. Чим вища гора, тим більш ворожий її клімат для людини. Кожна експедиція триває до чотирьох місяців. Навіть улітку в найвищих горах світу випадає сніг, лютують сильні вітри та тримається мінусова температура, яка може сягати до п'ятидесяти градусів за Цельсієм, а отже, утеплення альпіністів грає значну роль у виживанні.

На висоті від двох тисяч метрів кисень стає більш розрідженим, а отже, під час дихання легені людини гірше насичуються киснем. Сходження на вершини семи-восьмитисячників здійснюється з кисневими балонами і масками, щоб організм альпініста не виснажився від гіпоксії (нестачі кисню).

Є сміливці, що підкорюють найвищі вершини світу без кисневих балонів, що робить їх підкорення ризиковішим. Одним із таких прикладів є сходження на Еверест української альпіністки Христини Мохнацької, першого червня дві

тисячі двадцять першого року. Альпіністка планувала стати першою жінкою, яка підкорила б найвищу вершину світу без маски. Але, на жаль, їй не вдалося дійти до вершини п'ятнадцять-двадцять метрів.

1,4,15,20,50,2000,2021,7000,8000

7. Розв'яжи екозадачу (відповідь запиши числом у метрах).

Учні очищали річку від сторонніх предметів. У перший день вони очистили 50 м річки. На другий день – у 2 рази більше ніж, у перший. А за третій день на 20 м більше, ніж у другий. Скільки метрів річки очистили учні?

270

Достатній рівень

8. Прочитай текст і виконай завдання.

Екологія – відносно молода наука. Останніми десятиріччями вона почала швидко розвиватись. Цьому сприяла необхідність вирішення таких важливих проблем сучасності, як раціональне використання природних ресурсів, профілактика забруднення середовища промисловими відходами та транспортом, запобігання знищенню природних угруповань, збереження генофонду рослинного і тваринного світу.

Сьогодні екологія, у широкому значенні, визначається як комплексна наука, яка досліджує навколишнє середовище (екосферу планети), його вплив на суспільство та зворотну реакцію природи на діяльність людства. Нині бути «еко» – це модно...

Уяви, що ти зайшов до екокрамниці. Обери екологічні товари (відповідь запиши цифрами через кому без пробілу).

1 миючий засіб «Gala»	9 скляний контейнер
2 паперові рушники	10 пластиковий контейнер
3 поліетиленовий пакет	11 дерев'яна ложка
4 сумка із натуральної тканини	12 лляні рушники
5 гірчиця мелена	13 пластиковий стакан
6 синтетичний одяг	14 бамбукова соломка
7 пластикова пляшка з водою	15 бавовняний одяг
8 скляна пляшка з водою	
Екологічні товари	

Високий рівень

9. Прочитай текст і виконай завдання.

Ні в кого не викликає сумніву той факт, що правильний збір та розподілення сміття є важливим питанням не лише для екології, але й для економіки країни. Перероблення та повторне використання сировини економить колосальні ресурси та сприяє зменшенню кількості небезпечних токсичних відходів на звалищах.

Уже від першого січня 2018 року у нашій країні діє заборона на захоронення необробленого (не переробленого) побутового сміття. Окрім того, сортування відходів стає безпосереднім обов'язком кожного громадянина України.

Сміття, яке можна переробити та виготовити щось нове, називають вторсировиною. Усю вторсировину поділяють на такі різновиди: макулатура, поліетилен, пластик, метал, скло, органіка.

У 1884 році префект Парижу Е.Пубель винайшов та впровадив у життя корисний винахід. Ювілей цьому пристрою французький уряд святкує з закликом боротьби за чистоту. Цей винахід якнайкраще підходить до прислів'я: «Чисто не там де метуть, а там де не смітять».

9.1. Відгадай назву винаходу Пубеля (відповідь запиши з малої літери у *Н.в* однини; кількість клітинок відповідає кількості літер у правильній відповіді).

--	--	--	--

9.2. Розв'яжи задачу (відповідь запиши числом у грамах).

На виготовлення 400 зошитів потрібно 34400 г паперу. Скільки грамів паперу потрібно на виготовлення 600 зошитів?

--

Відповіді

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

В	Б, Е, Є, Ж	1 – Г 2 – В 3 – А 4 – Б	с о р т у в а н н я м	гра, асоціація, увага, мозок	1,4, 15,20, 50, 2000, 2021, 7000, 8000	270	2,4,5, 11,12, 14,15	9.1. урна 9.2 51600 г
---	---------------------	----------------------------------	---	---------------------------------------	--	-----	---------------------------	-----------------------------

Використані джерела

1. Історія станції Академік Вернадський. URL:
<http://uac.gov.ua/vernadsky-station/station-history/>
2. Клуб 7 вершин – найекстремальніші туристи в світі. URL:
<https://otiumportal.com/klub-7-vershyn-nayekstremalnishi-turysty-v-sviti>
3. Особливості поводження з побутовими відходами. URL:
<https://ecostyle.in.ua/>
4. Як сортувати сміття. URL:
<https://bodnarivkaeko.lviv.ua/index.php/yak-pravylnno-vidsortuvaty-smittia>