

Глобус-модель «Будова Землі» LABOTRIX GLOBE G3

ПАСПОРТ

м. Київ

2026

Зміст

1. Основні відомості про виріб.....	2
2. Технічні характеристики.....	2
3. Комплектація.....	3
4. Заходи безпеки.....	3
5. Підготовка до роботи.....	4
6. Порядок роботи.....	4
7. Догляд, обслуговування та можливі несправності.....	5
8. Умови зберігання та транспортування.....	6
9. Гарантійні зобов'язання.....	6
10. Утилізація виробу.....	6
Контакти.....	8
ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....	9
Відмітки про сервісне обслуговування.....	11

1. Основні відомості про виріб

- 1.1. **Найменування виробу** — Глобус-модель «Будова Землі».
- 1.2. **Торговельна марка** — Labotrix.
- 1.3. **Модель** — Globe G3; повне торговельне позначення — LABOTRIX GLOBE G3.
- 1.4. **Виробник** — Labotrix Group Limited, Китай.
- 1.5. **Призначення:** модель показує внутрішню будову планети Земля. З кулі вирізано фрагмент, крізь який видно послідовні оболонки нашої планети — від зовнішньої земної кори через мантію до ядра в центрі. Виріб застосовується під час вивчення тем про внутрішню будову Землі, рухи земної кори, землетруси й вулканізм на уроках географії та природознавства. Модель придатна для навчання в 5-11 класах.
- 1.6. **Особливості конструкції:** глобус у формі кулі на підставці; на поверхні зображено материки, океани та найбільші географічні об'єкти. Вирізаний сегмент показує концентричні оболонки в розрізі: земну кору (тонка смужка), мантію (найширший шар) і ядро (у центрі). Виріб розфарбовано в яскраві контрастні кольори для наочності. Не має живлення й рухомих механізмів, крім обертання на підставці.

2. Технічні характеристики

- Бренд — Labotrix
- Модель — Globe G3
- Артикул — LTX-GLOBE-G3
- Тип виробу — демонстраційна модель внутрішньої будови Землі (глобус-модель)
- Діаметр кулі (міліметр) — 320
- Вирізаний сегмент — фрагмент 1/8 поверхні
- Структурні шари, видимі в розрізі — земна кора, мантія, ядро
- Електроживлення — не потребує
- Умови експлуатації — приміщення закладу освіти, температура повітря від +5 до +40 °С, відносна вологість від 40 до 60 % без конденсату
- Мова маркування та експлуатаційної документації — українська
- Маркування виробу — торговельна марка, модель і місце для інвентарного номера
- Комплектність документації — паспорт із гарантійним талоном та інструкція з експлуатації
- Спосіб установлення — настільний, на демонстраційному столі кабінету
- Догляд за поверхнями — допускають протирання сухою або злегка вологою серветкою
- Вимоги до користувача — модель використовують учні під наглядом учителя
- Термін служби (рік) — 5
- Гарантійний термін (місяць) — 12

3. Комплектація

- Глобус-модель із вирізаним сегментом — 1 шт.
- Підставка з чорного пластику — 1 шт.
- Вісь та деталі кріплення (залежно від виконання) — за пакувальним листом
- Паспорт та гарантійний талон — 1 шт.
- Індивідуальна транспортна упаковка — 1 шт.

Точний склад комплекту наведено в пакувальному листі. Після розпакування звірте наявність усіх позицій; коробку збережіть для тривалого зберігання й перевезення.

4. Заходи безпеки

4.1. Загальні вимоги

- Перед першим використанням прочитайте паспорт повністю. Учні працюють із моделлю лише під наглядом учителя.
- Розпакований виріб оглядайте на пошкодження: на кулі не повинно бути тріщин, сколів, гострих країв у місцях вирізу; поверхня розрізу має бути гладкою.
- Модель призначена для навчання, а не для гри: не кидайте кулю, не катайте по підлозі, не підкручуйте на столі.
- Установлюйте модель на рівну, стійку поверхню, не ближче ніж 20–30 см від краю стола, подалі від проходів.

4.2. Робота з моделлю

- Переносьте глобус обома руками, підтримуючи його знизу; не тримайте за край вирізу та не переносьте за підставку однією рукою.
- Обертайте кулю м'яко, без ривків; не розкручуйте її з силою.
- Показуйте об'єкти на моделі указкою або тупим кінцем олівця, а не нігтем — гострі предмети залишають на поверхні потертості.
- Дозволяйте учням торкатися розрізу пальцем під час розгляду шарів, але забороняйте натискати на край вирізу.

4.3. Захист від пошкоджень

- Не спирайтеся на модель, не кладіть на кулю важкі речі й не навішуйте сторонні предмети.
- Стежте за цілісністю краю вирізу; гострий край або задирки — причина для вилучення виробу.
- Зберігайте модель подалі від нагрівання: не розташовуйте біля батарей, обігрівачів, спиртівок та на прямому сонці.
- Не залишайте глобус на краї полиці, підвіконні або в місцях, де його можна зачепити.

4.4. Категорично забороняється

- Розбирати модель, розширювати виріз або розбирати вісь без дозволу.
- Занурювати у воду, мити під струменем води або в посудомийній машині.
- Користуватися спиртом, ацетоном, розчинниками, абразивними порошками або жорсткими губками при чищенні.

- Писати на кулі маркерами й наклеювати наліпки без дозволу виробника.
- Намагатися заклеювати тріснуту кулю клеями на розчинниках — вони роз'їдають пластик.

5. Підготовка до роботи

- 5.1. Розпакуйте виріб на рівній, чистій поверхні; виймайте кулю обома руками, підтримуючи знизу.
- 5.2. Зверте увагу на комплектність за пакувальним листом; збережіть упаковку й коробку.
- 5.3. Огляньте кулю й підставку на предмет тріщин, сколів та задирок; виріб із гострими краями використовувати не можна.
- 5.4. Якщо підставку постачено окремо, зберіть модель: установіть кулю на вісь так, щоб вона трималася без перекосу й вільно обертатися.
- 5.5. Перевірте стійкість: модель не повинна погойдуватися й зсуватися з невеликим натиском.
- 5.6. Протріть від пилу м'якою сухою тканиною.
- 5.7. Виберіть постійне місце розміщення подалі від сонця й нагрівання, де модель буде безпечною й доступною.
- 5.8. Розверніть виріб до класу й перевірте з останніх парт, чи видно шари; за потреби плануйте показ у групах.

6. Порядок роботи

6.1. Показ зовнішньої поверхні

Поставте глобус на демонстраційний стіл цілою частиною до класу. Попросіть учнів упізнати материки й океани, показати екватор й полюси. Скажіть, що перед ними та сама Земля, яку вони бачили на карті.

6.2. Показ шарів у розрізі

Поверніть кулю вирізом до класу. Ведіть указкою від поверхні вглиб, називаючи оболонки послідовно: земна кора (тонка зовнішня смужка) → мантія (широкий шар) → ядро (центр). Повторіть у зворотному порядку від центра назовні, наголошуючи на послідовності й товщині шарів.

6.3. Демонстрація деталей

Звертайте увагу на ребро вирізу, де видна земна кора як тонка оболонка, що облягає планету. Покажіть центр Землі, де сходяться площини вирізу. Пояснюйте, що кольори на моделі умовні; справжня речовина надр іншого кольору.

6.4. Робота в групах

Видайте кожній групі завдання: назвати оболонки за порядком, визначити товщину кожного шару порівняно з іншими, знайти, де на поверхні розташована та чи інша країна. Обмежте час роботи.

6.5. Завершення

Знімайте модель плавним рухом; не дозволяйте учням залишати виріб на краю стола. Поверніть кулю в робоче положення й накрийте від пилу.

7. Догляд, обслуговування та можливі несправності

7.1. Чищення

- Регулярно протирайте кулю й підставку сухою м'якою тканиною з мікрофібри.
- Пил із вирізу видаляйте сухим м'яким пензликом.
- Видимі забруднення знімайте тканиною, дуже злегка змоченою у чистій воді, й одразу витирайте насухо.
- Заборонено використовувати спирт, ацетон, розчинники, засоби для скла, абразивні порошки та жорсткі губки.

7.2. Періодичний контроль

- Не рідше ніж раз на місяць перевіряйте цілість вирізу та краї, надійність кріплення кулі на вісь.
- Модель не потребує змащування чи регулювання з боку користувача.
- Ремонт виконує лише авторизований сервісний центр.

7.3. Можливі несправності та способи їх усунення

Ознака	Можлива причина	Дії користувача
Куля обертається туго або заїдає	Забруднення вузла осі, вісь викривлена від обертання за вісь	Приберіть пил сухою серветкою; надалі обертайте тільки кулю, не вісь
Куля хитається або зіскакує з осі	Ослабло кріплення кулі в підставці; удар, падіння	Підтягніть кріплення за паспортом; перевірте цілість осі
Модель стоїть нестійко	Нерівна поверхня стола; деформована підставка	Переставте на рівну поверхню; перевірте опори підставки
Видно подряпини в розрізі	Дотик гострих предметів	Розраховуйте, що дрібні подряпини — нормальні; глибокі потребують виведення з експлуатації
Шари зблякли, кольори виблідли	Тривала дія прямого сонця	Переставте в затінене місце; вигорання незворотне
Тріщина, скол або гострий край у розрізі	Падіння, удар, неправильне обертання	Виріб вилучити з експлуатації; зверніться до постачальника

8. Умови зберігання та транспортування

- Зберігайте в сухому закритому приміщенні за температури не нижче +5 і не вище +40 °С, відносної вологості до 80 % без конденсації.
- Захищайте від прямого сонячного проміння: розташовуйте у затіненому місці кабінету, у закритій шафі з дверцятами або в рідній коробці.
- Не розташовуйте біля батарей опалення, обігрівачів, кондиціонерів та інших джерел тепла.
- При перевезенні й тривалому зберіганні упакуйте модель у заводську коробку з м'яким матеріалом; підставку упакуйте окремо.
- Не ставте на модель інші посібники й не укладайте коробки одну на одну.
- Термін зберігання до введення в експлуатацію не обмежений за умови дотримання вказаних вимог.

9. Гарантійні зобов'язання

- 9.1. Гарантійний термін експлуатації виробу становить 12 місяців від дати продажу, зазначеної в гарантійному талоні.
- 9.2. Виробник гарантує відповідність виробу заявленим технічним характеристикам за умови дотримання правил транспортування, зберігання та експлуатації, викладених у цьому паспорті.
- 9.3. Протягом гарантійного терміну недоліки виробу, що виникли з вини виробника, усуваються безоплатно. Спосіб усунення (ремонт, заміна складника або заміна виробу) визначає сервісний центр.
- 9.4. Гарантійне обслуговування здійснюється за наявності правильно й повністю заповненого гарантійного талона та документа, що підтверджує факт і дату купівлі.
- 9.5. Гарантія не поширюється на випадки, коли несправність спричинена:
 - механічними пошкодженнями, зокрема тріщинами, сколами та деформацією корпусу і складників виробу;
 - порушенням правил експлуатації, зберігання або транспортування, викладених у цьому паспорті;
 - потраплянням у виріб рідини, сторонніх предметів, а також дією комах і тварин;
 - самостійним розбиранням, ремонтом або модифікацією виробу, зокрема ремонтом у неавторизованих майстернях;
 - використанням виробу не за призначенням;
 - обставинами непереборної сили (пожежа, повінь, землетрус тощо).
- 9.6. Гарантія не поширюється на природне зношування покриття та зовнішнього вигляду виробу, а також на витратні матеріали.

10. Утилізація виробу

- Виріб не є електричним або електронним обладнанням, тому маркування у вигляді перекресленого контейнера до нього не застосовується.

- Після завершення терміну служби виріб утилізують за правилами, установленими в закладі, що його експлуатував, з попереднім розділенням за матеріалами.
- Елементи упаковки (картон, полімерні матеріали) здайте до відповідних потоків вторинної сировини.

Контакти

LABOTRIX GROUP LIMITED

Room 910, Isteeasia 1 No. 18 Fu'an Blvd, Pinghu Subdistrict,
Longgang District, Shenzhen City,
Guangdong Province, China 518111
Phone: +86 13925261264
E-mail: salesmanager@labotrix.com
Website: <https://labotrix.com/>

Адреса українською:

LABOTRIX GROUP LIMITED

Кімната 910, Істілазія 1, бульвар Фуань № 18,
підрайон Пінху, район Лунган,
місто Шеньчжень, провінція Гуандун, Китай 518111
Телефон: +86 13925261264
Ел. пошта: salesmanager@labotrix.com
Веб-сайт: <https://labotrix.com/>

Умови застосування та зберігання виробу

Виріб призначений для навчальної роботи в закладах загальної середньої освіти й застосовується лише під контролем та наглядом педагогічного працівника; рекомендований вік здобувачів освіти — від 10 років, тобто учні 5 класу та старших класів. Тримайте виріб у сухому, чистому й провітрюваному приміщенні за температури від +5 до +40 °C і відносної вологості повітря до 80 % без конденсації, окремо від джерел тепла та поза дією прямого сонячного проміння, вологи й пилу. Застосовуйте виріб виключно за призначенням і не допускайте падінь, ударів та інших механічних пошкоджень. Помітивши пошкодження, тріщину чи будь-яку несправність, одразу припиніть роботу з виробом і повідомте про це вчителя або відповідальну особу закладу освіти; ремонтувати виріб самотужки заборонено.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Найменування:	Глобус-модель «Будова Землі»
Модель виробу:	LABOTRIX GLOBE G3
Серійний номер:	
Дата продажу:	
Гарантійний термін:	12 місяців від дати продажу
Торговельна організація:	
Підпис продавця:	

Товар отримано в справному стані, без видимих пошкоджень, у повній комплектності та перевірено в моїй присутності. Претензій щодо якості товару не маю; з умовами експлуатації та гарантійного обслуговування ознайомлений і згоден.

П.І.Б. покупця _____

Телефон покупця _____ Підпис покупця _____

Шановний Клієнте!

Дякуємо за вибір продукції Labotrix. Післяпродажне обслуговування цього виробу здійснюється відповідно до регламенту компанії та законодавства країни продажу. Щоб ми змогли обслужити вас швидко й без зайвих формальностей, перевірте правильність заповнення цього гарантійного талона в момент купівлі та зберігайте його разом із розрахунковим документом протягом усього гарантійного терміну. Звертаючись за ремонтом, передайте виріб продавцеві або в сервісний центр разом із заповненим талоном.

Порядок звернення

1. Право на безоплатне гарантійне обслуговування виробу діє протягом 12 місяців від дати продажу, зазначеної в гарантійному талоні. У межах цього терміну складники, що вийшли з ладу через виробничий дефект, ремонтують або замінюють без оплати з боку покупця.
2. Перед зверненням переконайтеся, що несправність не спричинена причинами, переліченими в розділі 9 цього паспорта, і за можливості скористайтеся таблицею можливих несправностей у підрозділі 7.3.
3. Після завершення 12-місячного гарантійного терміну ремонт виконується платно; вартість робіт і запасних частин визначається залежно від характеру несправності.

Підстави для відмови в гарантійному обслуговуванні

Компанія залишає за собою право відмовити в безоплатному обслуговуванні або виконати роботи на платній основі, якщо встановлено принаймні одну з таких обставин:

- відсутність гарантійного талона, його неповне чи виправлене заповнення, а також відсутність документа, що підтверджує купівлю;
- невідповідність серійного номера виробу номеру, зазначеному в талоні, або пошкодження заводського маркування;
- сліди самостійного розбирання, ремонту чи модифікації виробу;
- пошкодження, спричинені порушенням правил експлуатації, підключенням до невідповідного джерела живлення або зовнішнім механічним впливом;
- пошкодження внаслідок обставин непереборної сили.

Відмітки про сервісне обслуговування

Дата запису	Опис несправності	Проведені роботи	Посада, підпис, П.І.Б. відповідального