

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення, технічних та якісних характеристики предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі	Навчальне обладнання та приладдя для кабінету «Географія, фізика та астрономія» код за ДК 021: 2015: 39160000-1 Шкільні меблі
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-06-20-005954-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2025 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	50 189,33 грн з ПДВ
6	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ від 18.02.2020 №275) , якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Розрахунок очікуваної вартості товару проводився методом отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників.

[illegible]

Очікувана вартість закупівлі – 50 189,33 грн з ПДВ

7	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.
---	--	--

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Навчальне обладнання та приладдя для кабінету «Географія, фізика та астрономія»

код за ДК 021:2015: 39160000-1 Шкільні меблі

Місце поставки товару: 49005 м. Дніпро, пр. Науки, 26, Дніпровський державний університет внутрішніх справ

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам Замовника та вимогам затверджених технічних специфікацій на даний вид товару. Закупівля з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами Замовника з урахуванням надійності та з урахуванням виділених коштів. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю товару з певними технічними і якісними характеристиками.

Всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент».

Увага! Дане технічне завдання складене відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 №574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій». Приладдя та обладнання, яке пропонує Учасник повинно відповідати вимогам зазначеного наказу та Концепції Нової української школи у загальноосвітніх навчальних закладах

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент» (еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником.

Обсяги закупівлі, технічні, якісні та кількісні характеристики:

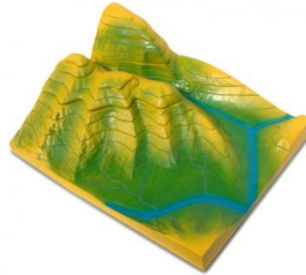
	Найменування предмета закупівлі	Технічні вимоги/ характеристики	Од. виміру	Кілк.
1	Телурій (діюча модель Сонце-Земля-Місяць) 	Телурій призначений для використання на уроках географії або фізики в загальноосвітніх навчальних закладах. Він відповідає рекомендаціям МОН України стосовно типового переліку навчального обладнання, призначеного для кабінетів природничо-математичних предметів. Складається з наступних елементів: телурія (діючої моделі Сонце-Земля-Місяць) в зборі - 1 шт.; підставки з гвинтом - 1 шт.; пакувальної коробки. Має лімб розміщення Землі за місяцями року з написами українською мовою. Має вбудовану в модель Сонця підсвітку. Габаритні розміри: не менше 42 x 26 x 22 см.	шт	1
2	Рухома модель "Сонячна система" 	Модель демонструє будову Сонячної системи і дає уявлення про розміри Сонця, усіх планет Сонячної системи і приблизну відстань кожної планети від Сонця, їх місце в Сонячній системі. На пластмасовій підставці закріплена стійка, на якій розташовується велика червона куля з лампочкою всередині, що позначає Сонце. На стійці рухомо закріплені металеві стрижні з пластмасовими кульками різних кольорів і розмірів, що позначають вісім планет Сонячної системи. Стрижні можуть обертатися навколо стійки, що демонструє обертання планет навколо Сонця. Лампочка всередині «Сонця» використовує в якості джерела живлення батарейки типу АА (постачаються в комплекті). Габаритні розміри – не менше 45x21x25 см.	шт	1
3	Глобус-модель "Зоряне небо"	Глобус-модель призначений для демонстрації особливостей зоряного неба. Являє собою класичний за формою глобус з позначеними основними сузір'ями та зірками. Настільний, лакований глобус с	шт	1

		діаметром не менше 30 см; Карта - зірки, сузір'я та планети • Підставка – дерево, меридіан «срібло», матеріал глобуса: пластик. Глобус оснащено підсвічуванням (18 Вт). Карта подвійна: при вмиканні підсвічування з'являються зодіакальні сузір'я		
4	Глобус фізичний: Глобус фізично-політичний з підсвіткою. 	Фізичний глобус Землі з дугою на пластиковій підставці. Виготовлений з пластику. Глобус "Глобус Фізично-політичний з підсвічуванням" з подвійною картою. Карта глобуса виконана на українській мові. - діаметр не більше 32 см, настільний, лакований - підставка та меридіан - з пластика - живлення: від електромережі 220 В, 50 Гц При виключеній підсвітці - це глобус з фізичною картою світу: показує рельєф суходолу та морського дна, а при ввімкненій підсвітці з'являються політична карта світу: межі та кордони, столиці, великі міста.	шт	1
5	Глобус-модель «Паралелі та меридіани Землі» 	<u>Глобус-модель "Паралелі та меридіани Землі" –</u> Технічні характеристики. Застосування. Демонстрація та вивчення загальноприйнятих понять умовних ліній Землі - паралелей та меридіан. Склад і конструкція приладу. Глобус-модель "Паралелі та меридіани Землі" виготовлений з пластику з металевими елементами у вигляді настільної моделі на підставці. Для більшої наочності нульовий меридіан виготовлений з пластика чорного кольору, меридіани та паралелі виготовлені - з білого пластику, екватор та екваторіальний переріз - з червоного пластику, меридіанний переріз - з синього пластику. Модель градуйована по меридіані та по екватору і має вказівну стрілку. Діаметр моделі не більше 32см. Масштаб моделі 1:50 000 000.	шт	1
6	Набір моделей "Рельєфи"	<u>Модель розбірна "Яри та яруси" -</u>	набір	1

Розбірна модель.

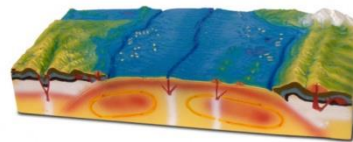
Модель демонструє яри та яруси Земної поверхні. Для більшої наочності модель дає змогу зняти і демонструвати кожний ярус окремо. Виготовлена з високоякісного пластику і розфарбована в природні кольори

Розмір моделі не менше 42х55х9,5см



Модель "Формування гір" -

Модель з високоякісного пластику, розфарбована в натуральні кольори, демонструє ділянки земної кори, що зображують формування гір. Довжина моделі близько 60 см.



Модель розбірна "Зсуви Земної кори"

Розбірна модель із високоякісного пластику, розфарбована в натуральні кольори, демонструє ділянки земної кори, що зображують зрушення земних порід.

Довжина моделі близько 45 см.



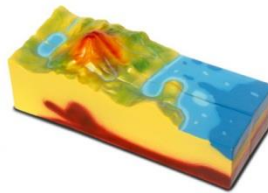
Модель розбірна "Будова вулкану"

Модель вулкана розфарбована в природні кольори й дає досить реалістичну уяву про особливості вулканічної діяльності. Модель складається з наступних частин:

- конус виносу,
- кратер вулкана,
- лава вулканічна,
- барранкоси,
- фумароли,
- берег моря.

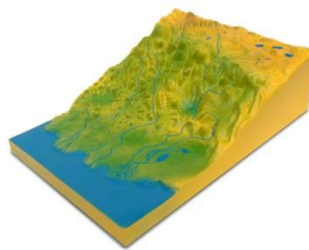
Виготовлена з високоякісного пластика і розфарбована в природні кольори.

Розмір моделі не менше :
45x11x14см



Модель "Комбінований рельєф" -

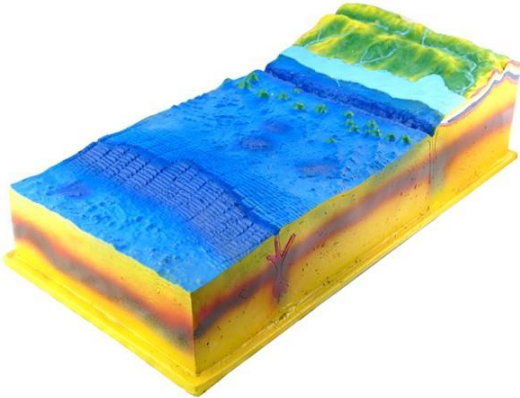
Модель з високоякісного пластика і розфарбована в натуральні кольори, являє ділянки земної кори, що зображують основні типи комбінованого рельєфу.



Модель "Рельєф морського дна" -

Модель із високоякісного пластика, розфарбована в натуральні кольори, демонструє ділянку рельєфу морського дна.

Довжина моделі близько 45 см.

		 <u>Кругообіг води в природі</u> – Модель являє собою рельєфну ділянку поверхні суші і Світового океану виконану в кольорі і розміщену на прозорій підставці. Зверху на неї встановлюється прозорий «купол» з «хмарою», що імітує верхні шари атмосфери. Об'ємна кольорова модель. Орієнтовні розміри: 57х35х15 см. 		
--	--	--	--	--

Увага! У таблиці зазначено конкретні технічні характеристики конкретного товару, яке за параметрами найбільш відповідає вимогам Замовника. До числових параметрів вважати наявним вираз «не менше» або «не більше» - в залежності від параметру товару.

Замовник розглядає еквівалентний товар. Еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником.

УВАГА! Усі запропоновані моделі використовуються в закладах освіти, повинні бути виготовлені з високоякісних, нешкідливих для дитячого здоров'я матеріалів.

На підтвердження Учасник повинен надати заповнену таблицю щодо відповідності:

№ з/п	Назва та опис технічних вимог, які визначені Замовником	Назва, виробник, модель та опис технічних вимог, які пропонуються Учасником (повинні містити чіткі цифрові значення, без слів «приблизно», «менше» та ін.)

--	--	--

Показники запропонованої продукції мають відповідати технічним вимогам Замовника або бути кращими.

Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Учасника.

Учасник повинен врахувати умови та надати гарантійні листи:

1. Доставка, розвантаження товару, в приміщення Замовника, проводиться силами та за рахунок Постачальника (Учасника – переможця). Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Покупцю. Упаковка повинна відповідати вимогам, встановленим для цього виду Товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки). Транспортні витрати за рахунок Постачальника. Пункт постачання Товару: 49005, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, пр. Науки, 26. *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

2. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завірений печаткою (у разі наявності) –

у разі, якщо Постачальник (Учасник-переможець) не з м. Дніпро та / або планує здійснювати постачання за допомогою компаній – перевізників - доставка та розвантаження Товару буде здійснена за кошти Постачальника.

Або

у разі, якщо Постачальник (Учасник-переможець) з м. Дніпро та / або планує здійснювати постачання за допомогою компаній – перевізників - доставка та розвантаження Товару буде здійснена за кошти Постачальника.

3. **Вимоги до якості:** Якість Товару, який планується до постачання Учасником, повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів (технічним регламентам/вимогам, державним стандартам ДСТУ, ТУ, тощо) та екологічним і санітарно-гігієнічним нормам згідно законодавства України встановлених для такого виду товару, і повинна бути підтверджена на момент постачання товару, сертифікатом якості виробника або сертифікатом відповідності (іншими документами), що підтверджують якість Товару (копії додаються при постачанні Товару). Якщо законодавством України не передбачена наявність вище вказаних документів, Учасник повинен надати інші документи, які підтверджують відповідність якості товару.

(Про що необхідно надати гарантійний лист)

4. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні, строк виготовлення _____ **(не раніше 2024 року)**, поставлений у непошкодженій тарі виробника, що забезпечує безпеку транспортування і збереження якості на протязі терміну придатності. Гарантійний строк на Товар: становить _____ **(повинен становити не менше 12 місяців)** з дати прийняття товару Замовником.

(Про що необхідно надати гарантійний лист)

5. Протягом гарантійного строку Постачальник зобов'язується власними силами і за власний рахунок усувати виявлені Замовником дефекти та недоліки Товару. В разі виявлення Товару неналежної якості, Постачальник власними силами та за власний

рахунок зобов'язаний замінити його протягом 5-ти робочих днів на відповідну кількість Товару належної якості, або за домовленістю сторін замінити його на інший Товар аналогічної якості. Гарантійний строк автоматично продовжується на кількість днів протягом яких Товар не міг використовуватися за призначенням. **Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Постачальника.** *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

6. Ціна на товар, який пропонується поставити, повинна бути з урахуванням ціни на товар, тару, упаковку, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар. *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

7. До ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені Учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю.

Витрати Учасника, пов'язані з підготовкою та поданням пропозиції, не відшкодовуються Замовником (в тому числі й у разі відміни торгів чи визнання торгів такими, що не відбулися).

8. Постачання товару здійснюється, відповідно наданої Замовником заявки (протягом **3 (трьох)** робочих днів, з моменту отримання заявки (усної або письмової) орієнтовно після підписання договору) у робочі дні з 09.00 до 16.00 години, крім суботи та неділі. Доставка проводиться за умови попереднього узгодження об'єму, дати та часу поставки, не пізніше трьох робочих днів з моменту одержання заявки (письмової або телефонної), але не пізніше – 26.08.2025 р. *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

9. Невідповідність характеристик, вказаних в пропозиції, умовам документації електронної закупівлі, а також не надання документів, що вимагалися Замовником у тендерній документації, дає право на відхилення пропозиції.



ТОВ "СТЕМ-КЛАС" код ЄДРПОУ 43684556, ІПН 436845526512
04070, м. КИЇВ, вул. ЯРОСЛАВСЬКА, буд. 56-А, каб. 45
р/р UA623052990000026002046708594 в АТ КБ "ПРИВАТБАНК" МФО 305299
тел. +38 (093) 333-98-33 +38 (096) 333-98-33 +38 (099) 333-98-33
e-mail: info@stemclass.com.ua web: stemclass.com.ua

вих. № 216 від 21.05.2025 р.

Комерційна пропозиція

ТОВ «СТЕМ-КЛАС» (код ЄДРПОУ 43684556) надає відповідно до вашого запиту комерційну пропозицію.

Назва	Кількість	Одиниці виміру	Ціна, грн.	Сума, грн.
Телурій	1	шт.	3 900,00	3 900,00
Глобус-модель «Зоряне небо»	1	шт.	5 450,00	5 450,00
Глобус "Фізичний" 320мм	1	шт.	990,00	990,00
Рухома модель «Сонячна система»	1	шт.	6 100,00	6 100,00
Глобус-модель «Паралелі та меридіани Землі»	1	шт.	6 030,00	6 030,00
Модель «Рельєф морського дна»	1	шт.	5 460,00	5 460,00
Модель «Комбінований рельєф»	1	шт.	6 050,00	6 050,00
Модель «Кругообіг води в природі»	1	шт.	5 280,00	5 280,00
Модель «Формування гір»	1	шт.	5 060,00	5 060,00
Модель розбірна «Зсуви Земної кори»	1	шт.	5 060,00	5 060,00
Модель розбірна «Будова вулкану»	1	шт.	5 060,00	5 060,00
Модель розбірна «Яри та яруси»	1	шт.	5 060,00	5 060,00
Загальна вартість				59 500,00

Загальна вартість комерційної пропозиції складає – 59 500 грн. 00 коп.

Строк поставки – відповідно до умов договору.

Директор



А.І. Нечипорук

Завантажити прайс лист

Безкоштовна консультація
по підготовці до тендеру

KATAIOT

— Назар

Томасин / Кувалда / Набій для набійного / Фото набійного з'ясування / Набій моделей "Реньфрі"

КОШИК 0 грн

B.P.C.

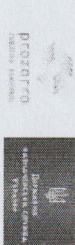
НАБИР МОДЕЛЕЙ "РЕЛЬЕФИ"

Код товара: 2865

30 798 грн

КУЛЬТИВАЦИЯ

ВНН ПРАЧЕМО 3:



Допомога в підготовці тендерної документації

Безготівковий розрахунок, оплата за договором і постоплата

Мінімальна сума замовлення — 30 000 грн

Безкоштовна інформаційно-методична підтримка



ОПИС

ОПИСЬ ТОВАРОВ:

ГОТОВИЙ НАБІР ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ТЕМИ «РЕЛЬЄФ»

З таким комплектом учитель геопаралі буде навбагато лешше пояснити різні форми й типи рельєфу. Всі моделі виготовлені з якісного пластику й розфарбовані у кольори, максимально наближені до природних. Із використанням допоможе дітям зрозуміти та зацікавити будову земної поверхні як на суші, так і в океанах.

СКЛАД ГОТОВОГО ГЕОГРАФИЧНОГО НАБОРУ «РЕЛЬЕФ»

Комплект включає різні демонстраційні моделі. Серед них:

Don't be in haste
to make a
decision. It
will come right
at 27.05.05

Відділ. Штукатурні роботи

Завантажити прайс-лист

Безкоштовна консультація по підготовці до тендеру

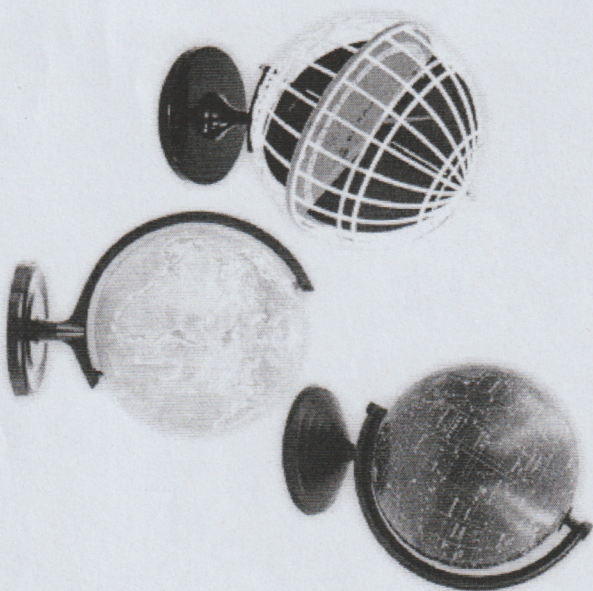
B-PRO



Кошик 0 грн

КАТАЛОГ

Назад Каталог / Набори для роботи / Географічний набір "Космос і Земля"



НАБІР "КОСМОС І ЗЕМЛЯ"

Код товару: 2863

13 682 грн

Є в наявності

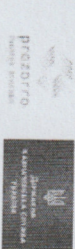
КУПИТИ

-

1

+

Ми працюємо з:



Допомога в підготовці тендерної документації

Безготівковий розрахунок, оплата за договором і постоплата

Мінімальна сума замовлення — 30 000 грн

Безкоштовна інформаційно-методична підтримка



Зображення реального товару може несуттєво відрізнятися від фото на сайті. Деталі уточнюйте у менеджера при замовленні.

Опис

Опис товару:

ГОТОВИЙ НАБІР З ГЕОГРАФІЇ — ВСЕ ПРО БУДОВУ ЗЕМЛІ ТА КОСМОСУ

Щоб учні краще засвоїли навіть найскладніші теми зі шкільної програми — використовуйте на уроках демонстраційні моделі. Такі, як у наборі «Космос і Земля» від B-Pro. До нього входять діючі моделі та глобуси, які дозволять краще зрозуміти рух і будову небесних тіл і земної кулі.

ЩО ВХОДИТЬ ДО НАБОРУ «КОСМОС І ЗЕМЛЯ»

Для того, щоб глибше ознайомити учнів із темою, вам знадобляться:

Зробити це можна за допомогою цього набору

Від B-Pro

ФОП Круглова А.О.м. Харків, вул. Гіршмана
17, кв. 10
shop.wildsport@gmail.com
директор
Круглова Анастасія Олександрівна
АТ "УНІВЕРСАЛ БАНК"
UA863220010000026002340013158
322001

№п/п	Найменування товару	Технічні характеристики	Одиниця виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Вартість без ПДВ
1	Набір "Космос і Земля"	Телурій (діюча модель Сонце - Земля - Місяць) - пластмасова рухома модель на підставці, яка містить наступні складові: Сонце (з вбудованим ліхтариком); Земля; Місяць. Орієнтовні розміри: (Д×Ш×В) - 45×23×30 см. Глобус-модель "Зоряне небо". Прилад являє собою глобус із зірками й основними сузір'ями. - діаметр 22 см, настільний, лакований - підставка та меридіан - з пластика чорного кольору - варіанти виконання: без підсвічування - мова - українська Глобус фізичний: Глобус фізично-політичний. За замовчуванням відображається фізична розмітка, при увімкненні підсвітки з'являються кордони та назви країн/міст. Діаметр: 32 см. Модель діюча "Сонячна система" Модель представляє будову Сонячної системи і демонструє розмір Сонця, всіх планет Сонячної системи і приблизну відстань кожної планети від Сонця та їх місце в Сонячній системі. Довжина близько 50 см. Глобус-модель "Паралелі та меридіани Землі" Діаметр 32 см, пластмасова модель, з схематичним зображенням паралелей та меридіанів	набір	1	14573	14573

2	Набір моделей "Рельєфи"	Модель розбірна "Яри та яруси" Розбірна модель, пластмасова демонструє яри і яруси за допомогою рельєфу й природних кольорів. Довжина моделі близько 60 см. Модель "Формування гір" Модель з високоякісного пластика, розфарбована в натуральні кольори, демонструє ділянки земної кори, що зображують формування гір. Довжина моделі близько 60 см. Модель розбірна "Зсуви Земної кори" Розбірна модель із пластику, розфарбована в натуральні кольори, демонструє ділянки земної кори, що зображують зрушення земних порід. Довжина моделі близько 45 см. Модель розбірна "Будова вулкану" Складові частини моделі: конус виносу, кратер вулкана, лава вулканічна, барранкоси, фумароли, берег моря. Довжина моделі близько 45 см. Модель "Комбінований рельєф" Модель з пластика і розфарбована в натуральні кольори, являє ділянки земної кори, що зображують основні типи комбінованого рельєфу. Модель "Рельєф морського дна" Модель із пластику, розфарбована в натуральні кольори, демонструє ділянку рельєфу морського дна. Довжина моделі близько 45 см. Кругообіг води в природі Об'ємна кольорова модель. Орієнтовні розміри: 57х35х15 см.	набір	1	32015	32015
---	-------------------------	--	-------	---	-------	-------

