

Посилання на відеоматеріали  
до підручника інтегрованого курсу «ПІЗНАЄМО ПРИРОДУ»  
для 5 класу закладів загальної середньої освіти  
(автори Біда Д.Д., Гільберг Т.Г., Колісник Я.І.)

## **РОЗДІЛ 1. ПІЗНАЄМО СВІТ НАУКИ**

### **Як наука змінює світ**

Як будується наука: фундамент та зміст <https://cutt.ly/PZfYliy>

Значення природничо-наукових знань для людини <https://cutt.ly/JZfYgpu>

Хто винайшов термометр? <https://cutt.ly/oZfYauY>

10 винаходів українців, які змінили світ <https://cutt.ly/YZfYyCx>

### **Як стати винахідником**

Історія колеса <https://cutt.ly/LZfY4O7>

Папір. Історія виникнення <https://cutt.ly/iZfUwXb>

Що таке патентне право? Пригоди Тимура <https://cutt.ly/IZfUcEF>

Винаходи, які змінили світ <https://cutt.ly/oZfUd86>

Що таке біоніка? <https://cutt.ly/KZfUuhq>

Дитячі винаходи - це цікаво! <https://cutt.ly/cZfUkqS>

### **Як шукати відповіді на запитання**

Питання, на які НІХТО не знає відповіді <https://cutt.ly/dZfUSEG>

Методи вивчення природи <https://cutt.ly/IZfUItO>

Моделі та моделювання <https://cutt.ly/pZfUEj1>

### **Що таке фізичні величини та як їх вимірювати**

Одиниці виміру в давнину <https://cutt.ly/SZfUBvv>

Фізичні величини та їх вимірювання <https://cutt.ly/nZfU0M6>

Обладнання для вивчення природи <https://cutt.ly/6ZfUK0y>

Ціна поділки шкали вимірювального приладу <https://cutt.ly/9ZfU4m9>

## РОЗДІЛ 2. ПІЗНАЄМО БУДОВУ РЕЧОВИН

### 7. Що нас оточує

Тіла живої природи

<https://cutt.ly/7Clv2pD>

Характеристика тіла

<https://cutt.ly/jClbtAx>

Фізичні властивості речовин

<https://cutt.ly/5Clv598>

### 8. Із чого все складається

Різноманітність речовин

<https://cutt.ly/PClbV9l>

Атоми і молекули

<https://cutt.ly/yClbzdS>

Хлопчик і його атом («A Boy and His Atom»)

<https://cutt.ly/mClb9Nq>

Моделі молекул

<https://cutt.ly/nClbE2t>

Речовини, їх фізичні властивості

<https://cutt.ly/5ClbSUO>

Цікаво про тверді тіла, рідини та гази

<https://cutt.ly/KClnw2q>

### 9. Які властивості у твердих тіл

Фізичні властивості твердих тіл

<https://cutt.ly/9ClnOfy>

Властивості твердих речовин

<https://cutt.ly/fClnaIb>

Найтвердіші матеріали на планеті

<https://cutt.ly/uClnQKC>

Магнітні явища

<https://cutt.ly/CClnkXc>

Цікаві факти про глину

<https://cutt.ly/bClnHN3>

## **10. Які властивості у рідин**

Властивості рідин

<https://cutt.ly/TCln5en>

Цікаво! Найдовший експеримент з рідиною

<https://cutt.ly/iClmrxC>

Явище дифузії

<https://cutt.ly/vClmsKZ>

Випаровування і конденсація в природі

<https://cutt.ly/iCln2WX>

## **11. Чому вода – найдивовижніша рідина на землі**

Таємниці води, її значення для життя

<https://cutt.ly/oClmEGf>

Цікаво! Як вода потрапила на Землю

<https://cutt.ly/vClmSub>

Забруднення води. Охорона водойм від забруднення

<https://cutt.ly/uClmcKb>

## **12. Які властивості у газів**

Властивості газів

<https://cutt.ly/PClmBKa>

Дифузія в газах

<https://cutt.ly/DClm9RU>

Повітря – суміш газів

<https://cutt.ly/zClQuMN>

Досліди це негайно! Вуглекислий газ

<https://cutt.ly/jClm6fU>

## **14. Як виміряти масу**

Маса тіла

<https://cutt.ly/tClQmCI>

Цікаво! Найбільший організм на планеті

<https://cutt.ly/SCIQCth>

Старовинні одиниці маси

<https://cutt.ly/PCIQHgM>

Правила вимірювання

<https://cutt.ly/ICIQISb>

Лабораторна робота «Вимірювання маси тіла методом зважування»

<https://cutt.ly/WClQzXA>

### **15. Що таке розчинні та нерозчинні речовини**

Розчинні й нерозчинні речовини

<https://cutt.ly/1CIWxRR>

Процес розчинення

<https://cutt.ly/ICIWulB>

Вода – розчинник (практичне заняття)

<https://cutt.ly/uClQ9RY>

Дослід з розчинення кухонної солі

<https://cutt.ly/3CIWqfn>

Чому вода розчиняє (майже) все?

<https://cutt.ly/5CIWWwW>

Розчини у природі

<https://cutt.ly/MClWggr>

### **16. Досліджуємо розчинність деяких речовин**

Дослід з олією та водою. Океан у пляшці

<https://cutt.ly/wClWOMv>

Як зробити кілька шарів рідини?

<https://cutt.ly/iClWHWW>

### **17. Скільки є речовин**

Різноманітність речовин. Прості, складні, неорганічні та органічні речовини

<https://cutt.ly/YClW0UC>

Атом. Речовина. Тіло

<https://cutt.ly/ACIWVsn>

Різноманітність речовин

<https://cutt.ly/QCIW5V2>

## **РОЗДІЛ 3. ПІЗНАЄМО ПРИРОДУ ЗЕМЛІ**

### **19. Як виникла Земля**

Земля – планета Сонячної системи

<https://cutt.ly/fV3dFJG>

Цікаві факти про планету Земля

<https://cutt.ly/mV3dBmi>

Гіпотези виникнення Землі

<https://cutt.ly/dV3d3kh>

Історія планети Земля за 1 хвилину

<https://cutt.ly/BV3fqp0>

### **20. Яку будову має Земля**

Внутрішня будова Землі

<https://cutt.ly/xV3fm5g>

Внутрішня будова Землі. Земна кора

<https://cutt.ly/YV3fuvi>

Внутрішня будова Землі. Мантія

<https://cutt.ly/2V3fd2D>

Внутрішня будова Землі. Ядро

<https://cutt.ly/qV3fz3i>

Геосфера Землі

<https://cutt.ly/VV3fOAb>

Цікаві факти про Землю

<https://cutt.ly/sV3fD0o>

### **21. Як утворюються гірські породи**

Мінерали та гірські породи

<https://cutt.ly/wV3fZiZ>

Корисні копалини, їх види

<https://cutt.ly/UV3fM78>

Корисні копалини

<https://cutt.ly/rV3f3tH>

Зразки металів і неметалів

<https://cutt.ly/VV3f7P7>

## **22. Яку форму і розміри має Земля**

Уявлення про Землю у давнину

<https://cutt.ly/iV3gtzV>

Форма Землі

<https://cutt.ly/CV3gpuw>

Форма і розміри Землі.

<https://cutt.ly/OV3gfpa>

Як перша навколосвітня подорож Магеллана остаточно "зробила" Землю круглою.

<https://cutt.ly/dV3gzUy>

Як Земля виглядає з космосу

<https://cutt.ly/MV3gmjG>

## **23. Які є способи зображення Землі**

Пізнання Землі в первісні часи. Поява географічних карт

<https://cutt.ly/8V3gUvd>

Способи зображення Землі

<https://cutt.ly/qV3gSls>

Зображення Земної поверхні

<https://cutt.ly/ZV3gHkX>

## **24. Про що розповідають географічні карти**

Про що розповідають карти

<https://cutt.ly/6Bydci6>

Правила оформлення контурної карти

<https://cutt.ly/ABydO7a>

Україна на цікавих картах

<https://cutt.ly/cBydJ0u>

Електронні карти

<https://cutt.ly/ZBydDJk>

## **25. Які бувають масштаби та як за їхньою допомогою виміряти відстані на карті й місцевості**

Масштаб. Навчальне відео

<https://cutt.ly/BBydCAe>

Визначення відстаней за допомогою лінійного масштабу

<https://cutt.ly/OByd1AW>

Класифікація карт за масштабом

<https://cutt.ly/YByd8FX>

Масштаб у житті

<https://cutt.ly/fByd6Yf>

## **27. Що охоплює суходіл Землі**

Краса суходолу

<https://cutt.ly/UByfyA>

Материки та частини світу

<https://cutt.ly/pByfoSY>

Суходіл

<https://cutt.ly/6ByffuN>

Острів Джарилгач

<https://cutt.ly/xByfk65>

## **28. Які бувають форми поверхні суходолу Землі**

Основні форми рельєфу

<https://cutt.ly/QBygqHl>

Основні форми рельєфу. Гори

<https://cutt.ly/pByfCEc>

Основні форми рельєфу. Рівнини

<https://cutt.ly/0Byf1NZ>

Що таке гори?

<https://cutt.ly/RByguGV>

Гори світу

<https://cutt.ly/tByfFXc>

Що таке рівень моря

<https://cutt.ly/9Bygab4>

Наскільки високими можуть бути гори?

<https://cutt.ly/jByfKI1>

## **29. Які особливості рельєфу України**

Рельєф України

<https://cutt.ly/fBygh7h>

Рельєф України. Низовини

<https://cutt.ly/4BygzKP>

Рельєф України. Височини

<https://cutt.ly/gBygnKj>

Гори України

<https://cutt.ly/PBygPHH>

Найвища точка кожної області України

<https://cutt.ly/XBygTgF>

Вплив на форми рельєфу

<https://cutt.ly/eBygDN2>

## **30. Де міститься вода на Землі**

Вода на Землі

<https://cutt.ly/FBHdjIQ>

Колообіг води

<https://cutt.ly/TBHdQSl>

Прісна та солоня вода

<https://cutt.ly/5BHdYsH>

Вода в природі

<https://cutt.ly/zBHdi0B>

Колообіг води в природі



<https://cutt.ly/rBHdv2q>

### **31. Як досліджують океани**

Таємничий світ океанів

<https://cutt.ly/mBHdHCp>

Глибше не буває: хто живе у Маріанському жолобі

<https://cutt.ly/oBHdN0Z>

Чому океанів стало п'ять. Південний океан

<https://cutt.ly/aBHd5Ds>

Як досліджують океан

<https://cutt.ly/6BHfrBc>

Чи є життя на глибині 11 км?

<https://cutt.ly/9BHd3t9>

Як очистити океан від пластику

<https://cutt.ly/MBHforE>

### **32. Які об'єкти належать до вод суходолу**

Річки України

<https://cutt.ly/XBHfQRA>

Будова річки

<https://cutt.ly/iBHflaS>

Чому річки звивисті

<https://cutt.ly/vBHfT8T>

Озера України

<https://cutt.ly/TBHfcym>

Болота України

<https://cutt.ly/ZBHfgo2>

### **33. Яке значення води на Землі**

Значення води

<https://cutt.ly/LBHfLCU>

Забруднення світового океану

<https://cutt.ly/XBHfH1b>

Професії, пов'язані з водою

<https://cutt.ly/8BHfBv9>

Економимо воду. 5 порад

<https://cutt.ly/sBHfAKU>

### **34. Які властивості має повітря**

Властивості та значення повітря

<https://cutt.ly/KBHf0GF>

Повітря – суміш газів

<https://cutt.ly/YBHf8Gc>

Що таке повітря

<https://cutt.ly/0BHgtGP>

Цікаві факти про повітря

<https://cutt.ly/2BHf6nY>