



Ґрунт – природне тіло

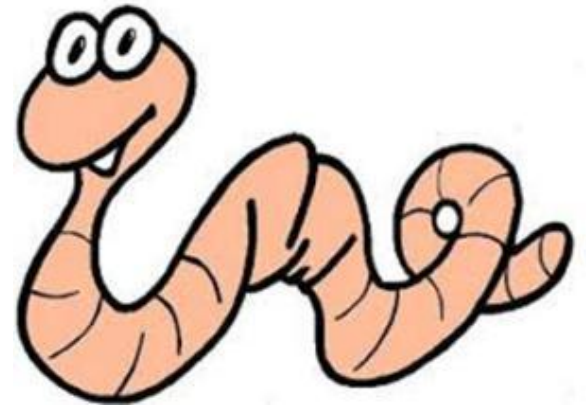
Ґирявенко Олена Іванівна
вчитель початкових класів
Коврайський НВК
імені Г.С.Сковороди

Пригадай !

1. На які групи поділяються корисні копалини?
2. Які горючі корисні копалини вам відомі?
3. Які копалини називаються рудними?
4. Як використовують залізну руду?
5. Які корисні копалини називаються будівельними?
6. Чому корисні копалини необхідно економно використовувати ?



Наша домівка – ґрунт. Давай подорожувати разом!



Групування на тему «Земля»

сад	грунт	Рідний край
гай	ЗЕМЛЯ	батьківщина
поле		Батьківщина
стежка	планета	Україна



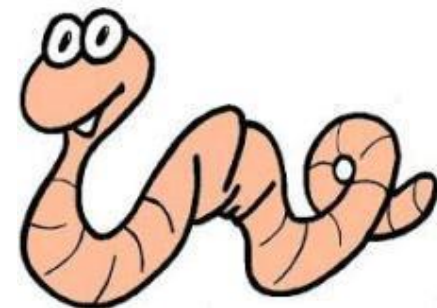
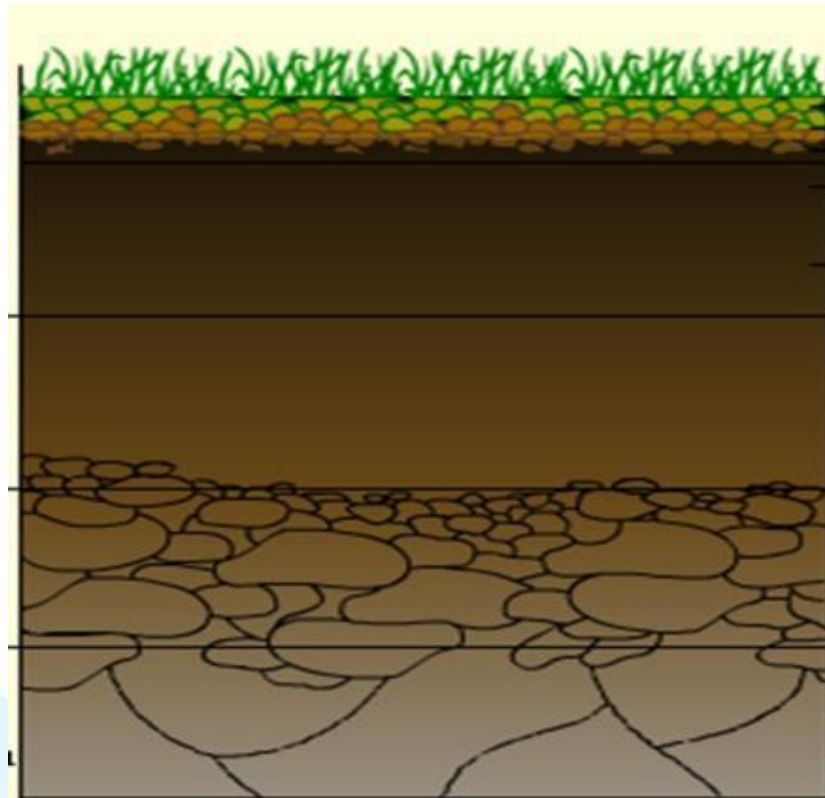
Гра «Дешифрувальник»

АБВ	ГГДЕ	ЄЖЗ	ІІК	ЛМН	ОПР	СТУ	ФХЦ	ЧШЩ	ЬЮЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Ґрунт

Верхній пухкий родючий шар землі, де ростуть рослини і живуть живі організми.



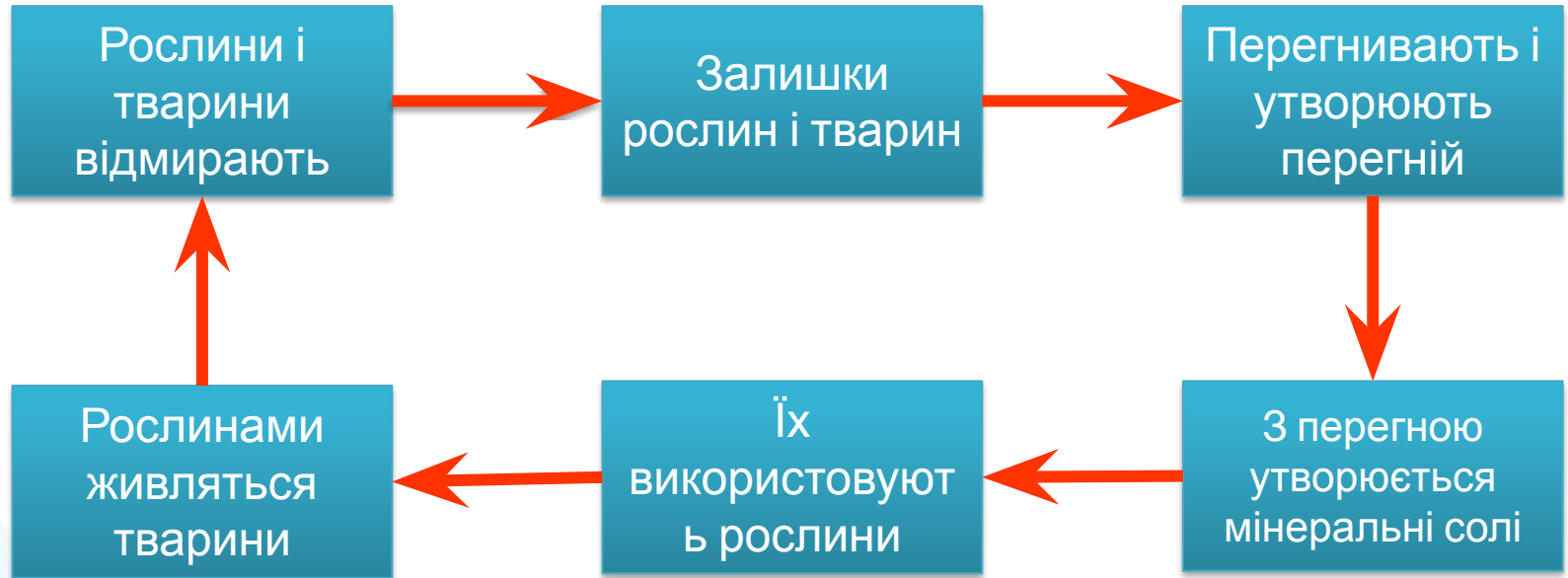
Рідна матінка земля



Види ґрунтів



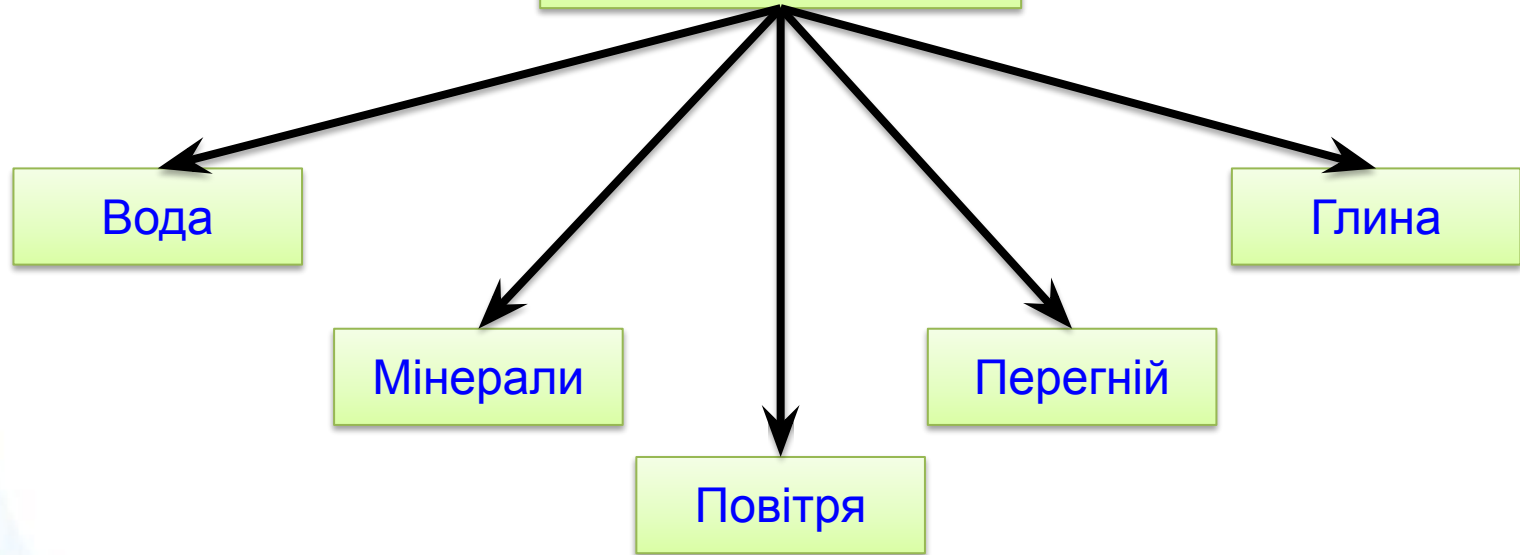
Схема утворення ґрунту



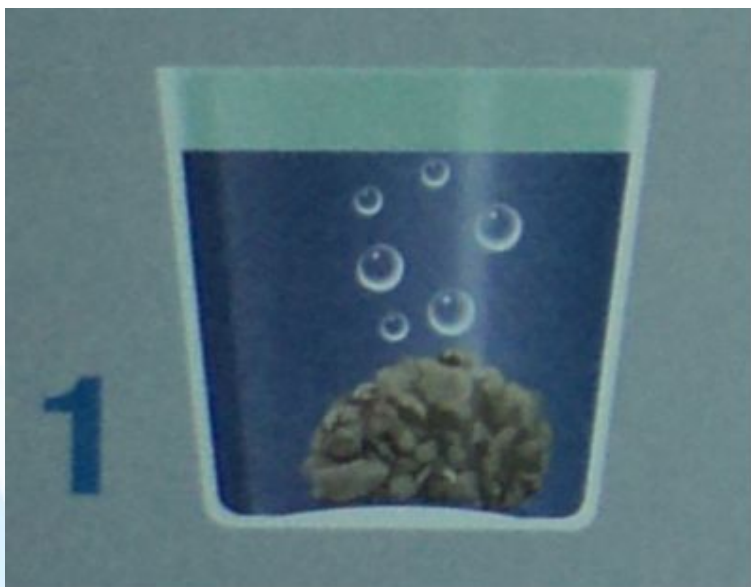
*Основна властивість ґрунту – це **родючість**. Чим більше перегною (гумусу), тим ґрунт темніший і родючіший.*



Склад ґрунту



Дослід №1



- У ґрунті є повітря.
Йдуть бульбашки



Дослід №2



- У ґрунті є вода. На плстинці з'являлись краплини води.



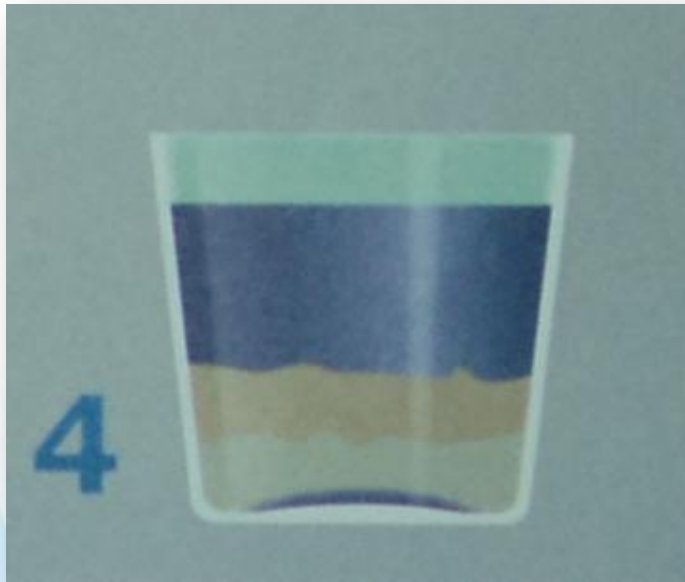
Дослід №3



- У ґрунті є перегній. Видно димок і чуття специфічного запаху паленого перегною.



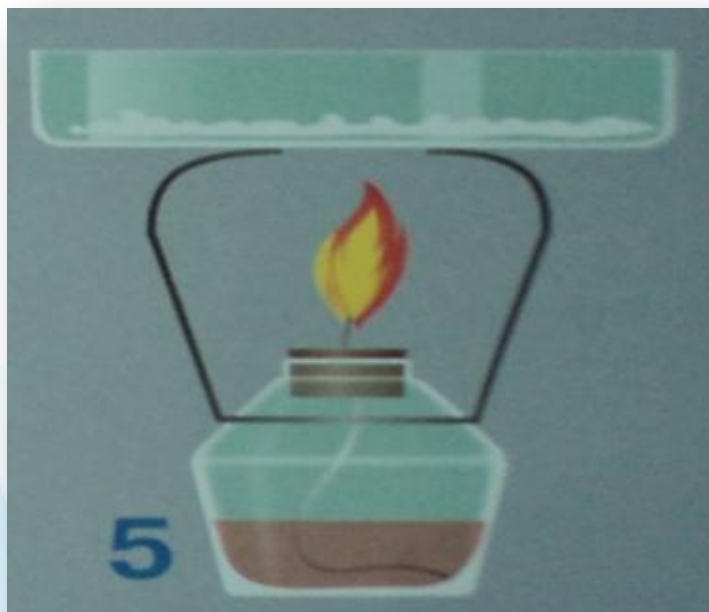
Дослід №4



- У ґрунті є пісок і глина. На дно склянки осяде шар піску і шар глини.



Дослід №5



- До складу ґрунту входять мінеральні солі. На скельці залишилось трохи білої речовини.



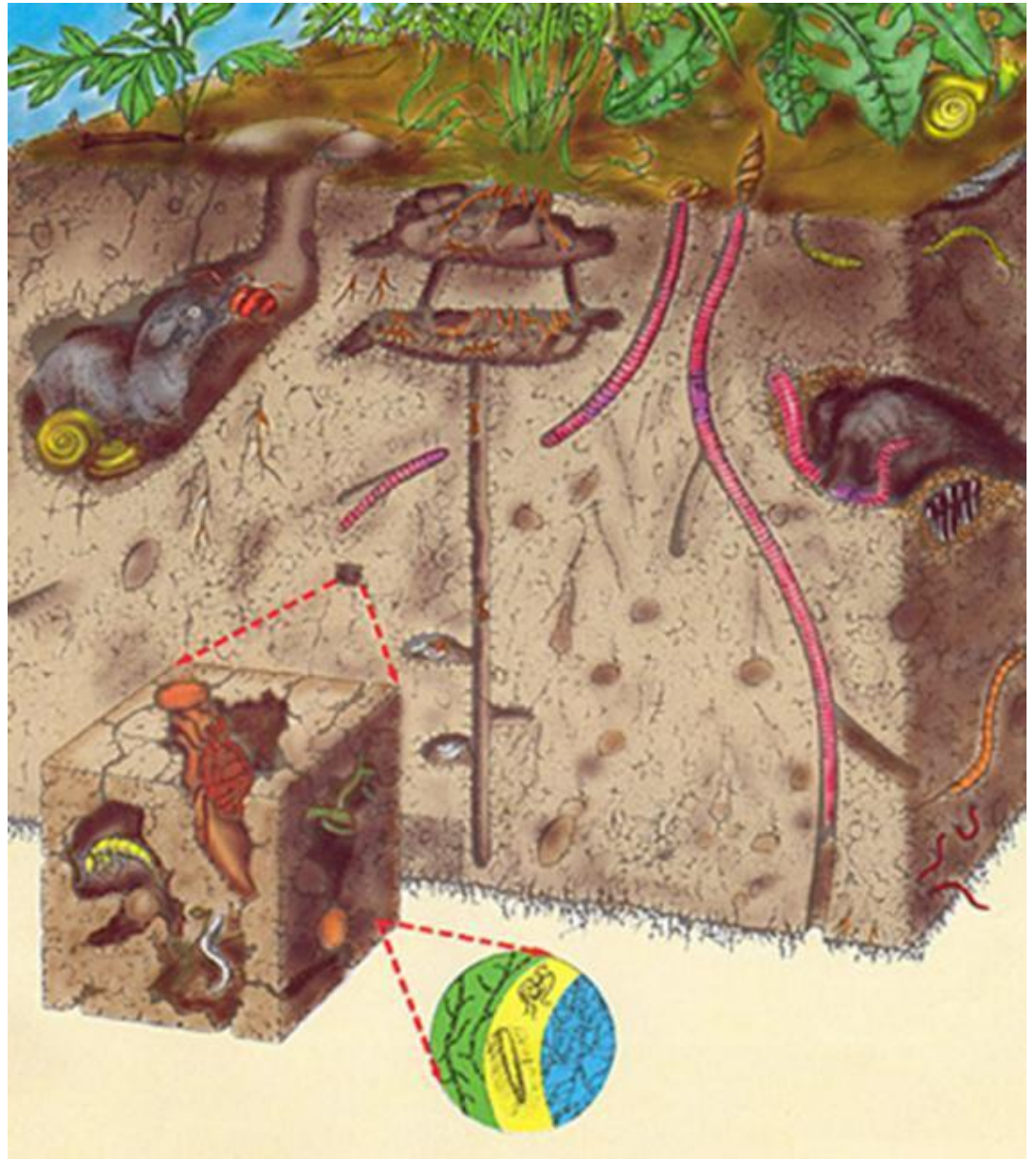
Рослини за допомогою коренів вбирають із ґрунту розчин *мінеральних солей*, які необхідні їм для росту і розвитку.



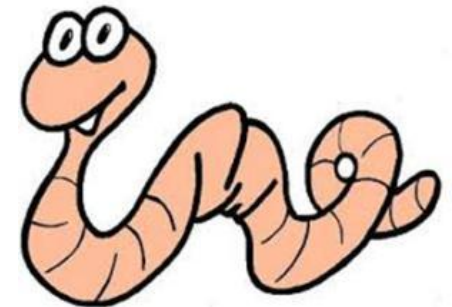
Ґрунт є домівкою для багатьох тварин і рослин.



Тварини
розпушують
ґрунт.



Використання ґрунту



«Презентація відповідей»



- *I група.* Що називається ґрунтом?
- *II група.* Які гірські породи можна зустріти в ґрунтах?
- *III група.* Для яких тварин ґрунт є домівкою?
- *IV група.* Як люди охороняють ґрунти?



Перевір себе

1. *Ґрунт – це...*
2. *Основна властивість ґрунту – це...*
3. *Якщо ґрунт темніший, то він...*
4. *До складу ґрунту входять...*



Дякую за увагу!



Список використаних джерел:

Література:

- 1. Гільберг Т.Г., Сак Т.В. Природознавство, 3 клас: Київ, «Гене́за», 2015. - с.53 - 55.
- 2. Будна Н.О. Природознавство: конспекти уроків: 3 клас:, до підручника Гільберг Т.Г., Сак Т.В. - Тернопіль: Навчальна книга - Богдан, 2014. — с.63 - 65.
- 3. Велика дитяча ілюстрована енциклопедія, /авт.-уклад. Брокгаус/, переклад Запорожець М., Кобзар Ю., том 1, Харків, Клуб сімейного дозвілля. 2015. -с.98.
- 4. Будна Н.О., Гладюк Т.В., Гладюк М.М. Природознавство. Робочий зошит. 3 клас. — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2014.
- 5. Будна Н.О., Гладюк Т.В., Гладюк М.М. Природознавство в таблицях. 3 клас. — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2014.
- 6. Інноваційні технології навчання в початковій школі / Автори-упорядники : В.П. Телячук, О.В. Лесіна. — Х.: Вид. група «Основа»: «Тріада», 2007, — 56 с. — (Серія «Педагогічні інновації. Майстерня».)
- 7. Навчальні програми для загальноосвітніх навчальних закладів 1 – 4 класи (зі змінами) / Відповідальний за випуск: А.В. Лотоцький. – Тернопіль «Мандрівець», 2015, 185 ст.

Інтернет-ресурси:

http://www.eduwiki.uran.net.ua/wiki/index.php?title=Я_і_Україна_Природознавство#.D0.A6.D1.96.D0.BA.D0.B0.D0.B2.D1.96_.D1.82.D0.B0_.D0.BA.D0.BE.D1.80.D0.B8.D1.81.D0.BD.D1.96_.D0.BF.D0.BE.D1.81.D0.B8.D0.B
<http://www.google.com.ua/search?q>

