

# ГРУНТ. СКЛАД ГРУНТУ

3 клас

**Підготувала**  
**Вчитель початкових класів**  
**Голованова Ольга Василівна**

# ПСИХОФОРМУЛА

Люблю я свій розум,  
Увагу і пам'ять.  
Працює мій мозок,  
І вчусь я старанно.  
Сприймаю все нове  
І мислю логічно.  
Вчителя слово  
Здійсню практично.



У народі 11 листопада вшановували Анастасія-вівчарника, покровителя овець. Цього дня віддячували вівчарам за те, що вони добре випасали і берегли овець, гарними обідами та платнею. Також від цього часу починали стрижку овець.



# Гра "Портрет"

**Перше твердження:** Його легко  
найти під ногами.

**Друге твердження:** Це продукт  
взаємодії живої і неживої природи.

**Третє твердження:** Це верхній  
родючий шар землі.





Karel Čapek  
Fotógrafo / Fotògraf

# *Карел Чапек*

# Тема уроку: Грунт



*Ґрунт* - верхній пухкий, родючий шар земної поверхні, у якому ростуть рослини і живуть тварини.



У ґрунті є:

коріння

рослин,

відмерлі

рештки

рослин,

черв'яки,

комахи та їхні

личинки.





*Перегній* утворюється  
внаслідок перегнивання  
решток рослин і тварин.  
Чим більше в ґрунті  
перегною, тим він  
темніший.

***РОДЮЧИЙ ҐРУНТ*** - ЦЕ  
ТАКИЙ, НА ЯКОМУ ДОБРЕ  
РОСТУТЬ І РОЗВИВАЮТЬСЯ  
РОСЛИНИ.

ТАКИЙ ҐРУНТ МІСТИТЬ  
БАГАТО ПЕРЕГНОЮ, ВОДУ Й  
ПОВІТРЯ. НАЙБІЛЬШ  
РОДЮЧИМ ҐРУНТОМ Є  
***ЧОРНОЗЕМ.***

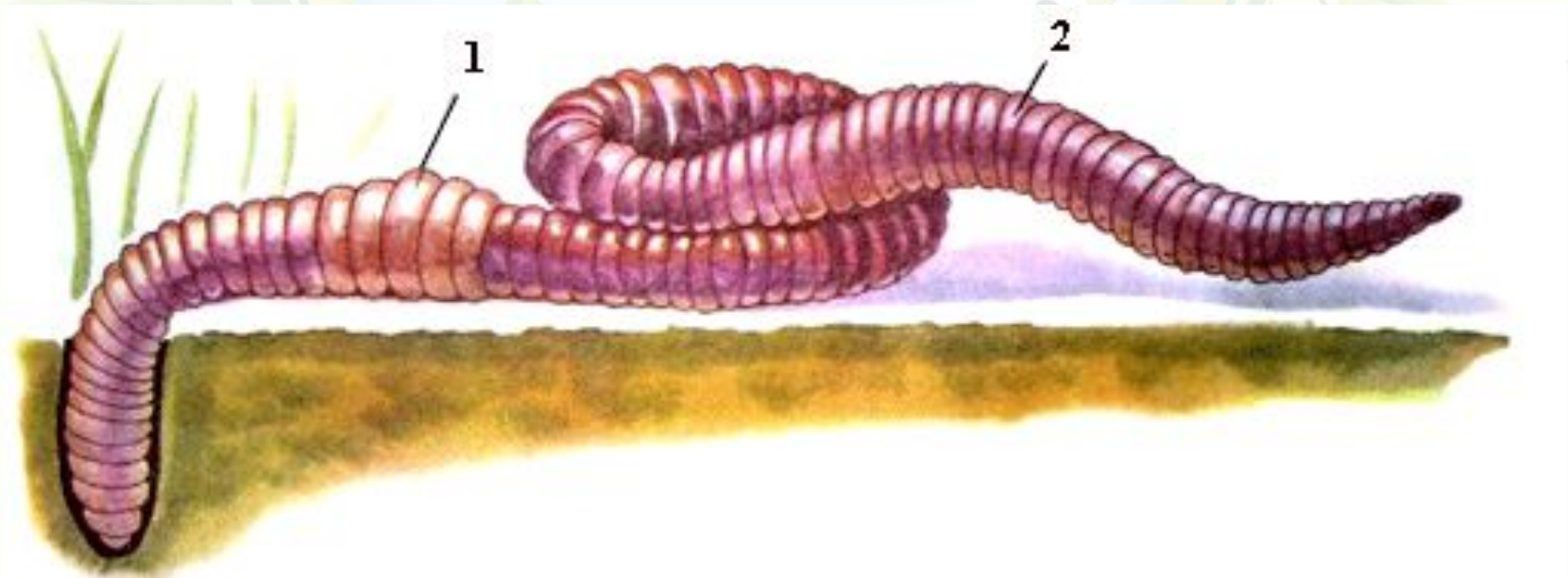
**ГРУНТ УТВОРЮЄТЬСЯ НА  
ГІРСЬКИХ ПОРОДАХ, ДЕ  
СПОЧАТКУ СЕЛЯТЬСЯ ЛИШЕ  
ЛИШАЙНИКИ.**







**Дощовий черв`як  
живиться  
рослинними рештками,  
що є в ґрунті.**



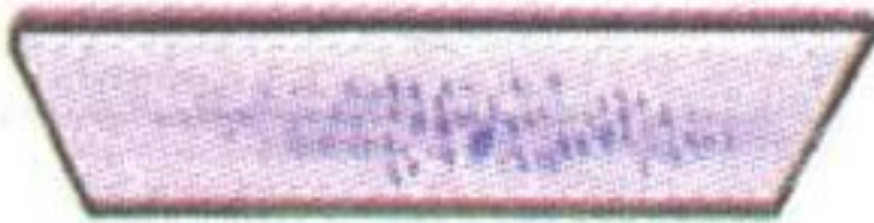
# Фізхвилінка



ô³çõâèèèèèà 'Óéđàłíí, ìè òâîÿ ìàä³ÿ'.flv



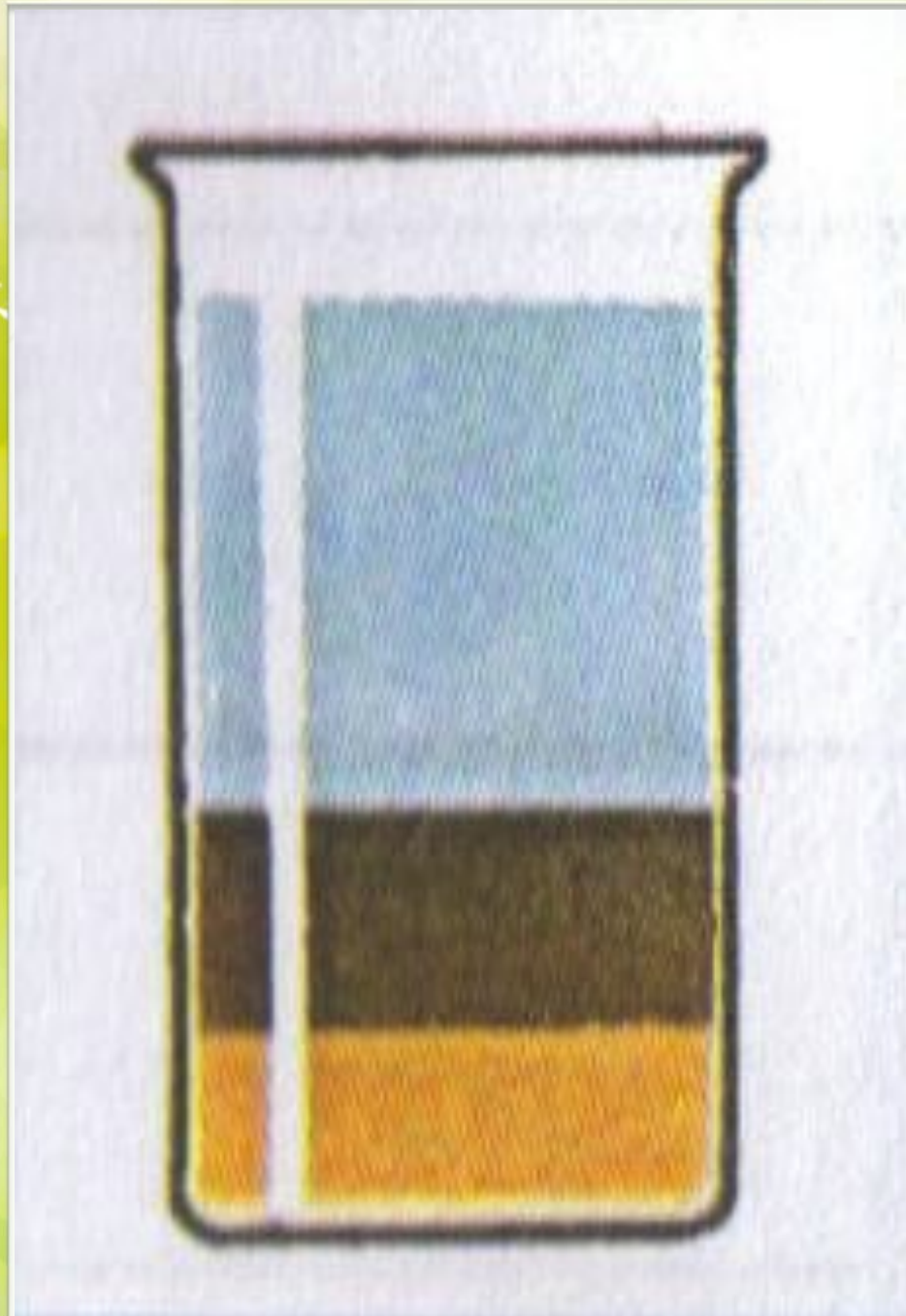
у  
грунті  
є вода



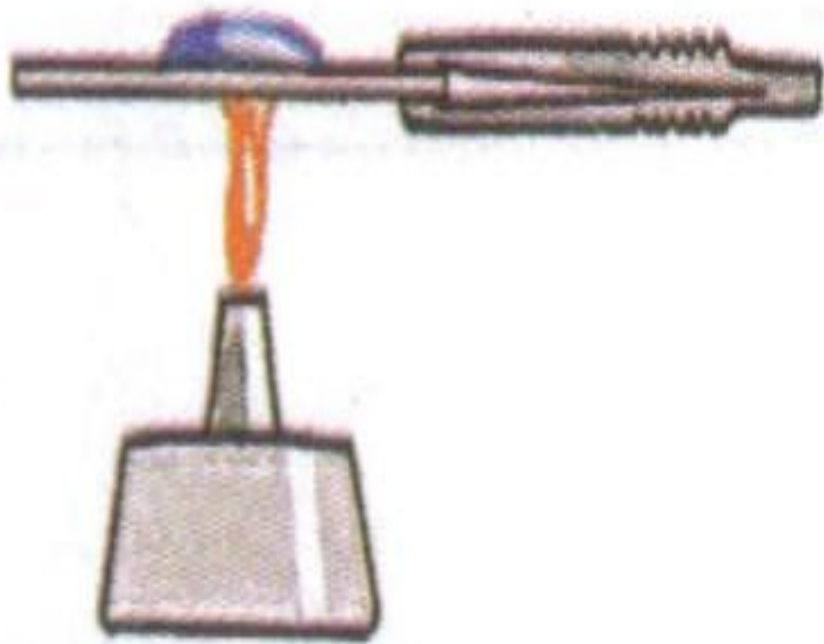


У ґрунті  
є  
перегній





у  
ґрунті  
є пісок  
і глина



У ґрунті є  
мінеральні  
солі



У ґрунті  
Є  
ПОВІТРЯ

Повітря

Вода

Глина

Ґрунт

Пісок

Мінеральні солі

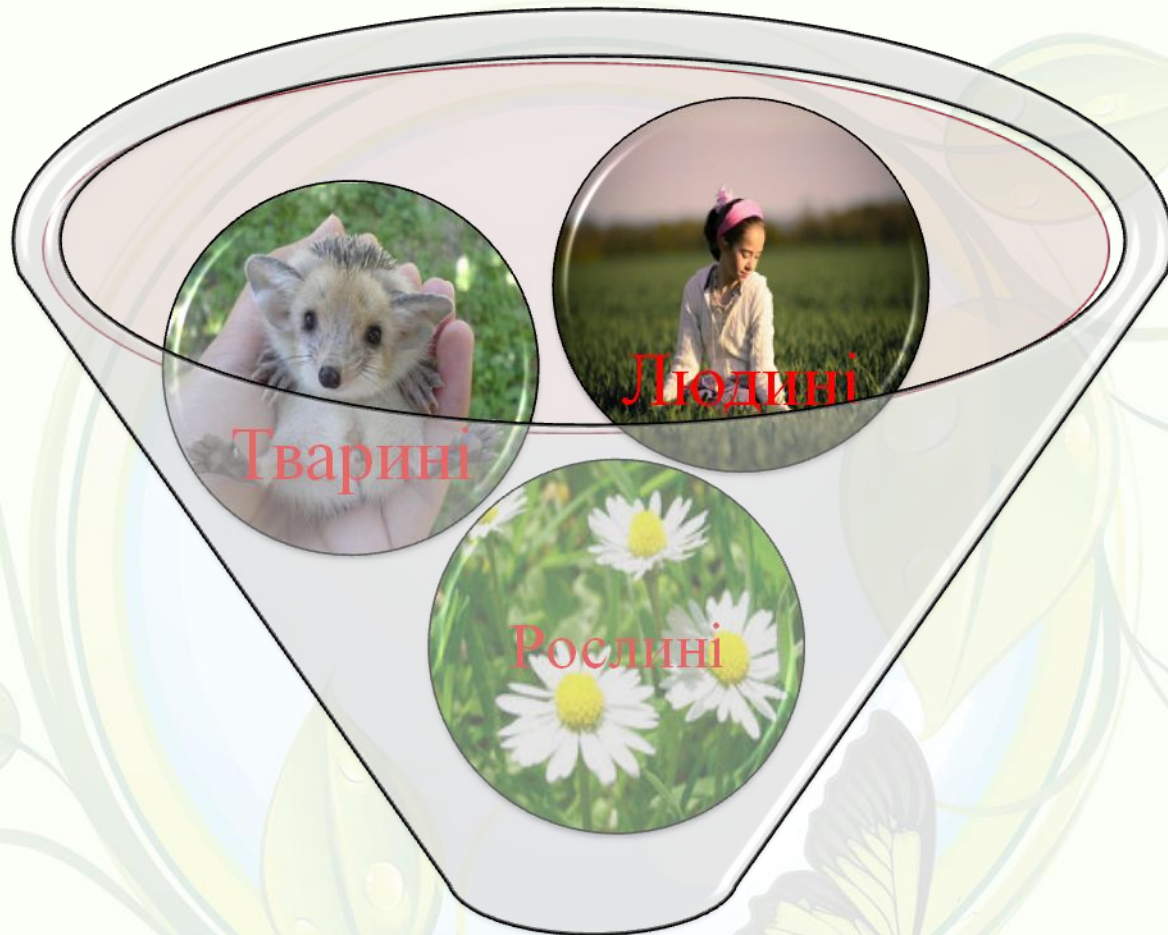
Перетин



# *ГРА «ВИГОТОВЛЯЄМО» МОРОЗИВО*

*«Виготовити» морозиво:  
гній, корова, трава, ґрунт,  
морозиво, черв'як, морозиво.*





**Для чого потрібний  
грунт**



# "МІКРОФОН"

- Сьогодні на уроці ми вивчили...
- Ґрунт – це...
- Мені найбільше сподобалось...
- Ці знання мені згодяться...

МОЛОДЦІ!

