

Урок №34. Чому ґрунти є важливим природним ресурсом країни.

Мета: розширити знання учнів про природні ресурси; сформувати уявлення про принципи та суть раціонального і нераціонального природокористування; визначити чому ґрунти є важливими природними ресурсами; формувати в учнів екологічне мислення.

Обладнання: мультимедійний комплект

Хід уроку

1. Організація класу.

Не урок, а справжнє свято,

Бо полинем у світи.

Мандруватимем завзято,

Юний друже, я і ти.

У поході будь уважним,

Добре думай, не спіши!

Знай, що вчитись завжди важко,

Легше буде у житті!

2. Мотивація навчальної діяльності.



3. Актуалізація опорних знань.

Із чого складається ґрунт?

Склад ґрунту

(гірські породи + вода + повітря + тепло + перегній) X час = ґрунт



Яка основна властивість ґрунту?

Властивості ґрунту

Найважливішою властивістю ґрунту є *родючість* — сукупність властивостей, які обумовлюють життєдіяльність рослинних організмів. Саме ця властивість відрізняє ґрунт від гірської породи і робить його основним засобом сільськогосподарського виробництва та об'єктом застосування.

Родючість ґрунту безпосередньо залежить від кількості гумусу (перегною) в ньому. Чим більше гумусу, тим темнішим буде колір ґрунту.

The block contains three photographs. The top left shows a person's hand holding a handful of dark, rich soil. The top right shows a close-up of green grass growing in dark soil. The bottom center shows a wide view of a lush green field of crops.

<https://www.youtube.com/watch?v=pBb6DF9KjWw>

Що руйнує ґрунти?

Вплив діяльності людини на ґрунти



Руйнування ґрунтів вітром



Утворення ярів



Руйнування ґрунтів водою



Надмірне внесення добрив

4. Вивчення нового матеріалу.

Демонстрація навчальної презентації.

Слайд 7. Робота з підручником на с.122-124

Типи ґрунтів

дерново-підзолисті	сірі лісові	чорноземи	каштанові	лучні	буроземи	коричневі

Слайд 8. Рухлива вправа. . <https://www.youtube.com/watch?v=foFUavVgKg4>

Слайд 9. Робота з картою.



Реакція ґрунтового розчину України

Слайд 10. Чому так кажуть.

Яка земля, такий і хліб.

Усе добро від землі.

Слайд 11. Творче завдання.

Солончак — ґрунт, насичений солями.

СОЛОНЧАКИ

Солончак — ґрунт, просочений солями. Солончаки поширені переважно в посушливих і напівпосушливих зонах і прибережних регіонах усіх кліматичних поясів. В Україні солончаки поширені в пониззі і дельтах деяких причорноморських річок, по берегах лиманів і мілководних заток Сивашу.



Торф'яно-болотні ґрунти



Слайд 12. Міркуємо як дослідники.

<https://www.youtube.com/watch?v=IGIX2BqwpOs>

Слайд 13. Фізкультхвилинка.

5. Закріплення вивченого.

Слайд 14-15. Робота в зошитах.



Завдання 2

Запиши основні типи ґрунтів, які характерні для України. Підкресли найродючіші ґрунти.

До основних типів ґрунтів України можна віднести: дерново-підзолисті ґрунти; бурі лісові ґрунти (буроземи); сірі лісові ґрунти; чорноземи; каштанові ґрунти; коричневі ґрунти; лугові ґрунти; болотні ґрунти; солончаки.

Завдання 3

Обговоріть у парі, чому потрібно доглядати за ґрунтом. Пронумеруй послідовність обробітку ґрунту.



5
оранка



4
розпушування



3
полив



1
боронування



2
підготовка дощовими

Зошит.
сторінка
60



Слайд 16. Перевіряємо себе.

6. Підсумок уроку

Слайд 17. Коротко про головне.

Слайд 18. **Чи знаєте ви, що підживлюючи рослини, слід пам'ятати, що надмірна кількість добрив небезпечна. Вода в ґрунті стає дуже солоною і «спалює» коріння рослин. Зайві розчинні солі мають вигляд білого нальоту на поверхні ґрунту або на краю горщика з рослиною.**

Слайд 19. Домашнє завдання

Повторити тему на сторінках с. 122-124.

