



Презентація на тему: Живі та не живі істоти

ПІДГОТУВАВ УЧЕНЬ 5-А КЛАСУ ТОМАЦУК АНТОН

Що таке жива природа: ознаки, опис, приклади



Давайте насамперед розберемося (або ж просто згадаймо), що таке природа в цілому. Навколо нас дуже багато живих організмів і неживих об'єктів. **Все те, що може з'являтися і розвиватися без участі людини і називається природою.** Тобто, наприклад, ліси, гори, поля, камені і зірки ставляться до нашої з вами природі. А от машини, будинки, літаки та інші споруди (а також техніка) не має ніякого відношення навіть до неживої області природи. Це те, що створив сам чоловік.



Живий організм в будь-якому випадку буде **рости і розвиватися**. Тобто, він обов'язково буде проходити життєвий цикл від народження і до смерті (так, як сумно це не звучить). Давайте розглянемо приклад. Візьмемо будь-яку тварину (нехай це буде олень). Він народжується, вчиться ходити через певний час, зростає. Потім вже у дорослої особини з'являються свої діти, такі ж оленята. І в завершальному етапі олень старіє і залишає цей світ. Тепер візьмемо зернячко (будь-яке, нехай це буде зерно соняшника). Якщо його посадити в землю (до речі, природою цей процес теж продуманий). Через певний час з'являється невеликий відросток, який поступово зростає і збільшується в розмірах. Він починає цвісти, у нього з'являються насіння (які потім падають на землю і повторюють новий цикл життя). На завершення соняшник сохне і гине.

Ознаки живої природи:

- ▶ 1. Розмноження
- ▶ 2. Дихання
- ▶ 3. Рух
- ▶ 4. Харчування



Що таке нежива природа: ознаки, опис, приклади



Як вже здогадалися, нежива природа не може дихати, рости, їсти, розмножуватися. Хоча є й деякі нюанси в цих питаннях. Наприклад, гори можуть рости. А величезні плити землі можуть рухатися. Але про це більш докладно ми поговоримо пізніше.

Основні ознаки неживої природи

- ▶ 1. Вони **не проходять життєвий цикл**. Тобто, вони не ростуть і не розвиваються. Так, гори можуть «вирости» (збільшитися в об'ємі) або кристали солі, або інших мінералів можуть збільшитися. Але це не через розмноження клітин. А з-за того, що з'являються «новоприбулі» частини. Також, не можна не відзначити пил та інші верстви (це те, що безпосередньо пов'язане з горами).
- ▶ 2. Вони **не харчуються**. Гори, камінь або наша планета не їдять? Ні, неживої природі не потрібно отримувати додаткову енергію (наприклад, Сонця і тієї ж Землі) або якісь поживні речовини. Та їм це просто не потрібно!
- ▶ 3. **Слабка мінливість** – ще одна ознака неживої природи. Камінь може змінити свою форму, наприклад, під впливом течії. Але на це буде потрібно навіть не місяць чи два, а кілька років.

- ▶ **ВАЖЛИВО:** Єдина зміна природи – це перехід з одного стану в інший. Тобто, наприклад, камінь з часом може стати пилом. А найяскравішим прикладом виступає вода. Вона може випаровуватися, потім накопичуватися в хмарах і випадати у вигляді опадів (дощу або снігу). Також вона може ставати льодом, тобто приймати і тверду форму. Нагадуємо, що існує три стани – газоподібна, рідка і тверда форми.



- ▶ **ВАЖЛИВО:** Кисень, необхідний нам для підтримки життя. А ось азот, розбавляючи його, не допускає зайвого вдихання кисню. Так що ці компоненти дуже важливі для нас, і вони підтримують у балансі один одного.



Дякую за увагу!

- ▶ Отже, завдяки живій та неживій природі ми існуємо.