



Learning Area	Science
Learning Delivery Modality	Modular Learning

 LESSON EXEMPLAR	Paaralan		Baitang	Ikatlo
	Guro		Asignatura	Science
	Petsa		Markahan	Ikaapat
	Oras		Bilang ng Araw	2 araw

I.LAYUNIN	<p>Ang mga mag-aaral ay inaasahan na magkaroon ng kakayahan na:</p> <ol style="list-style-type: none"> mailarawan mo ang mga bagay tungkol sa kapaligiran at ang kahalagang nagagawa nito sa atin at sa ibang pang may buhay. Suriin ang larawan sa ibaba. Ano-ano ang iyong nakikita Matukoy ang iba't-ibang anyong lupa sa Pilipinas Mailarawan ang bawat uri ng anyong lupa.
A. Pamantayang Pangnilalaman	The learners demonstrate understanding of people, animals, plants, lakes, rivers, hills, mountains and other landforms and their importance.
B. Pamantayan sa Pagganap	The learners should be able to express their concerns about their surroundings through teacher-guided and self-directed activities.
C. Pinakamahag alang Kasanayan sa Pagkatuto (MELC)	<p>Relate the importance of surroundings to people and other living things.</p> <p>MELCs No. 17 S3ES-IVc-d-2</p>
D. Pagpapagana ng Kasanayan	Describe the things found in the surroundings.
II.NILALAMAN	<p>Ang Kapaligiran at Kahalagahan nito sa Tao at sa Iba Pang may Buhay</p> <p>A. Anyong Lupa</p>
III.KAGAMITANG PANTURO	
A.Mga Sanggunian	

a. Mga Pahina sa Gabay ng Guro	
b. Mga Pahina sa Kagamitang Pang mag -aaral	SCIENCE PIVOT IV-A Pahina 7-14
c. Mga Pahina sa Teksbuk	
d. Karagdagang Kagamitan mula sa Portal ng Learning Resouce	https://www.youtube.com/watch?v=KOC9iX7LThk https://www.youtube.com/watch?v=3nzf_Fib-cE
B.Listahan ng mga Kagamitang Panturo para sa mga Gawain sa Pagpapaunlad at Pakikipagpalihan	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Puzzle ❖ Word stips ❖ Mga larawan ng anyong lupa
IV.PAMAMARAAN	
A. Introduction (Panimula)	<p>Sa araling ito ay inaasahang: matutukoy ng mga mag-aaral ang kahalagahan ng mga bagay sa paligid sa buhay ng tao at sa iba pang mga bagay na may buhay. Matutukoy ng mga mag-aaral ang iba't-ibang anyong lupa sa Pilipinas</p> <hr/> <p>Gabay sa Gawain Bilang Isa: Ipaalam ang “mechanics” para sa Gawain. Pangkatin ang mga mag-aaral sa 4. Bigyan ng 1 sobre ang bawat pangkat. Unang sobre: baka Pangalawang sobre: damo Ikatlong sobre: Prutas Ikaapat na Sobre: Tao</p> <p>Kailangan mabuo ang puzzle sa loob ng 1 minuto.</p> <p>Unlocking the term “kahlagahan” o “mahalaga” Gabay na mga tanong:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ano ang mga nabuong larawan? ● May kaugnayan ba ang bawat larawan sa bawat isa? ● Ano-ano ang mga ito? <p>❖ Ipaliwanag ang konsepto ng kahalagahan ng mga nasa paligid sa bawat bagay na may buhay.</p> <p>Suriin ang larawan sa ibaba. Ano-ano ang iyong nakikita?</p>
	<p>Everything surrounding us and affecting us is called Environment.</p> 

Lahat ng nakikita ng iyong mata ay bahagi ng kapaligiran. Ang kapaligiran ay binubuo ng mga bagay na may buhay katulad ng tao, hayop, halaman at iba pa. Ang araw, hangin, lupa, tubig, panahon at iba pang bagay na walang buhay ay kasama din sa ating kapaligiran.

Kahalagahan ng Kapaligiran sa Tao at sa iba pang may buhay

1. Tirahan. Ang mga puno at halaman ay nagsisilbing pangunahing tirahan ng iba't-ibang organismo. May mga hayop na nakatira sa kagubatan, disyerto, kabundukan, karagatan at iba pang bahagi ng katubigan. Ito ang nagsisilbing kanlungan at proteksiyon laban sa ibang hayop. Dito sila nakakakuha ng pagkain upang mabuhay. Ito rin ang paraan nila ng pagpaparami ng lahi

2. Napagkukunan ng Pagkain. Ang mga hayop at halaman ay maaari nating pagkuhanan ng pagkain. Ang karne ng hayop ay mayaman sa protina. Halimbawa nito ay ang isda, gatas, itlog, keso at ibang karne mula sa hayop. Samantalang ang prutas at gulay ay mga pagkaing mayaman sa bitamina, mineral, carbohydrate, fiber at taba na nagbibigay enerhiya at sustansiya sa ating katawan upang panlaban sa anumang sakit

3. Pinanggagalingan ng mga Materyales. Mula sa balat ng hayop kagaya ng ahas, buwaya at tupa ay maaari makabuo ng sinturon, bag, sapatos at damit. Samantalang ang mga fibre ng pinya, abaca, saging at water lily ay maaari gawing kasuotan, tsinelas, bag, sombrero, food tray, at basket ay ilan lamang sa mga gawang kamay at eco-friendly sa kalikasan. Ang troso ay ginagawang kasangkapan sa ating tahanan tulad ng mesa, upuan, kama at kabinet na gawa sa kahoy

4. Malinis na Hangin. Nakapahalaga ng hangin upang tayo ay mabuhay. Ang mga hayop at halaman ay nangangailangan din ng hangin sa kanilang paglaki. Mahalaga na mapanatili nating malinis ang hanging nalalanghap sa pamamagitan ng pagtanim ng mga puno na nagbibigay ng oksiheno (oxygen) at nakatutulong din ito upang makontrol ang polusyon sa hangin.

5. Sikat ng Araw. Ang init at liwanag na mula sa araw ay napakahalaga sa mga may buhay. Pinapainit nito ang ating panahon. Ito ay nagbibigay enerhiya sa mga halaman upang makagawa ng pagkain.

6. Nagbibigay ng matabang Lupa. Ang lupa ang tinuturing na mahalagang pinagkukunan ng lahat. Nakapagbibigay ng pagkain sa pamamagitan ng pagsasaka. Ang natural na tubig na ating iniinom ay mula rin sa ilalim ng lupa. Lupang gawa sa luwad na ginagawang banga at paso ay maaaring pagkakitaan. Ang ibang bahagi naman ng lupa ay napagkukuhanan ng langis at

likas na gas. Ilang pang makukuha sa ilalim ng lupa ang yamang metal at mineral tulad ng ginto, pilak, platinum, tanso at bakal.

Gabay sa Gawain Bilang 2:

Ipakita ang mga larawan ng magagandang tanawin o lugar:

- Baguio City
- Chocolate Hills
- Mount Mayon
- Taal Volcano
- Palayan sa Nueva Ecija
- Bicol Province
- Pulo

Itanong:

Nakarating na ba kayo sa mga lugar na ito?
Magkakapareho ba sila ng anyo o hitsura?








Ipalarawan ang bawat isa.

Itanong ang ngalan ng anyong lupa ng bawat larawan.

Ipaliwanag ang aralin tungkol sa "Anyong Lupa" na matatagpuan sa Pilipinas.

Kabilang din sa ating **kapaligiran** ang mga kalupaan at katubigan. Narito ang ilang anyong lupa at anyong tubig sa ating paligid.

Anyong Lupa

Bundok. Ito ay pinakamataas na anyong lupa. Pabilog o patulis ang tuktok nito.	
Burol. Ito ay mataas na anyong lupa ngunit mas mababa kaysa sa bundok.	
Bulubundukin. Ito ay binubuo ng maraming magkakahanay na bundok. Mas matataas at matatarik ito kaysa sa bundok.	
Bulkan. Ito ay isang uri ng bundok. May mga bulkang aktibo at mayroon din naming hindi aktibo. Maaari itong maglabas ng "lava" o mga tunaw na bato.	
Lambak. Ito ay isang patag na lupa na nasa pagitan ng mga bundok.	
Talampas. Ito ay patag na lupa sa ibabaw ng bundok.	
Kapatagan. Ito ay patag at malawak na lupain. Mainam itong taniman ng iba't ibang pananim katulad ng palay.	

Ipanood ang video.

<https://www.youtube.com/watch?v=KOC9iX7LThk>

	<p>Balikan Natin: (Board Activity)</p> <p>Ipaskil ang tsart sa pisara. Ipadikit ang larawan sa tamang kahon na naglalarawan sa anyong lupa.</p>																								
<p>B.Development (Pagpapaunlad)</p>	<p>Tumingin sa inyong paligid at ilista sa kahon ang inyong mga Nakita.</p> <table><tr><th>Mga Bagay na May Buhay</th><th>Mga Bagay na Walang Buhay</th></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p>Gawain sa Pagkatuto Bilang 2: Hanapin ang anyong lupa na nasa hanay b na tinutukoy sa Hanay A. Isulat ang iyong sagot sa patlang.</p> <table><tr><th>HANAY A</th><th>HANAY B.</th></tr><tr><td>_____ 1. Pinakmataas na anyong lupa</td><td>A. bulkan</td></tr><tr><td>_____ 2. Baguio City ang halimbawa nito.</td><td>B. bundok</td></tr><tr><td>_____ 3. Karaniwang taniman ng palay</td><td>C. talampas</td></tr><tr><td>_____ 4. May butas sa tuktok nito na nagbubuga Ng mainit na abo at nagbabagang Asupre (lava)</td><td>D. burol</td></tr><tr><td>_____ 5. Patag na lupa sa gitna ng mga bundok</td><td>E. lambak</td></tr></table>	Mga Bagay na May Buhay	Mga Bagay na Walang Buhay											HANAY A	HANAY B.	_____ 1. Pinakmataas na anyong lupa	A. bulkan	_____ 2. Baguio City ang halimbawa nito.	B. bundok	_____ 3. Karaniwang taniman ng palay	C. talampas	_____ 4. May butas sa tuktok nito na nagbubuga Ng mainit na abo at nagbabagang Asupre (lava)	D. burol	_____ 5. Patag na lupa sa gitna ng mga bundok	E. lambak
Mga Bagay na May Buhay	Mga Bagay na Walang Buhay																								
HANAY A	HANAY B.																								
_____ 1. Pinakmataas na anyong lupa	A. bulkan																								
_____ 2. Baguio City ang halimbawa nito.	B. bundok																								
_____ 3. Karaniwang taniman ng palay	C. talampas																								
_____ 4. May butas sa tuktok nito na nagbubuga Ng mainit na abo at nagbabagang Asupre (lava)	D. burol																								
_____ 5. Patag na lupa sa gitna ng mga bundok	E. lambak																								
<p>C.Engagement (Pagpapalihan)</p>	<p>Pangkating muli sa apat ang mga mag-aaral. Ipagawa: Unang Pangkat- Iguguhit ang anyong lupa na paborito nila. Ipaulat ito sa klase na parang sa "commercial" or "advertisement". Ikalawang Pangkat- Lumikha ng maikling rap Ikatlong Pangkat- gumawa ng graphic organizer Ikaapat na pangkat- bumuo ng miniature o maliit na modelo ng Bulkang Taal gamit ang mga bagay na matatagpuan lamang sa kani-kanilang bag (hal. Papel, krayola, kula, cardboard atbp.)</p> <p>Magpapalabas ng kani-kanilang "yell bago magpresent ang bawat grupo.</p>																								
<p>D.Assimilation (Paglalapat)</p>	<p>Bago magkaroon ng paglalapat, panoorin muna ang video. https://www.youtube.com/watch?v=3nzf_Fib-cE&t=29s</p> <p>Sagutin ang maikling pagsusulit.</p>																								

Piliin ang inyong sagot sa loob ng kahon. Isulat ang letra sa patlang.

- Kapatagan
- Bundok E. Bulkan
- Burol F. Lambak
- Talampas
-

- ____ 1. Nasa pagitan ng mga bundok
- ____ 2. Mas mababa sa bundok
- ____ 3. Kapatagan sa tuktok ng bundok
- ____ 4. Pinakamataas na anyong lupa
- ____ 5. May butas sa tuktok nito.

Buuin ang kaisipan sa pamamagitan ng pagsusulat na angkop na salita sa patlang. Piliin ang inyong sagot sa loob ng kahon.

Lahat ng nakikita ng iyong mata ay bahagi ng _____. Ang kapaligiran ay binubuo ng mga bagay na may _____ katulad ng tao, hayop, halaman at iba pa. Ang araw, hangin, lupa, tubig, panahon at iba pang bagay na walang buhay ay kasama din sa ating kapaligiran.

_____ ang bawat isa sa kapaligiran sa pamumuhay ng _____ at _____.

kapaligiran buhay hayop
buhay tao

V. PAGNINILAY

Isulat ang iyong natutunan sa iyong pang araw-araw na journal.

