

Hello Science 10 <Step 1 – 5세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Follow Me (날 따라와)	정전기를 이용한 장난감을 만들어 경험해 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 정전기란? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 스티로폼공이 움직이는 이유에 대해 이해하고 정전기가 발생하는 사례를 이야기해 본다. 	styrofoam ball, tube , doll, straw cloth, water, breath
2	Iron Powder Cow (철가루 소)	자석에 철가루가 붙는 모양을 이용해 소의 얼룩무늬를 만들어 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 자석에 붙는 물건은? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 철가루가 자석에 붙는 원리를 이용하여 젓소의 무늬를 철가루로 만들어 움직여 본다. 	iron powder, magnet, cow, dog, ladybug, snake
3	Hand Heater (손 난로)	화학재료를 이용하여 손난로를 만들어 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: UFO는 존재할까? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 손난로를 만드는 재료와 과정을 알고 손난로를 만들어보고 필요한 사람에 대해 이야기해 본다. 	hand heater, plastic bag, pin, sodium acetate, food coloring, stick, paper cup
4	Making hand cleaner (손세정제 만들기)	물을 사용하지 않고 유해 세균을 없애는 손 세정제를 만들어 보고, 세균과 바이러스에 대해 알아보아 요.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 세균과 바이러스란? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 물을 사용하지 않고 유해 세균을 없애는 손 세정 제를 만들어 보고, 세균과 바이러스에 대해 알아본 다. 	hand cleaner, ethanol, bacteria, viruses, shake, become

Hello Science 10 <Step 2 – 6세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Rub a Balloon (풍선 문지르기)	풍선을 문질러 발생하는 정전기에 대해 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 정전기가 발생하는 이유는? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶풍선에서 발생한 정전기로 인해 셀로판종이가 움직이는 것을 이해하고 정전기가 발생하는 사례를 이야기해 본다. 	container, paper, balloon, cellophane paper, hair, breath, cloth, water
2	Lip Balm (립밤)	립밤을 만들어 입술에 발라보며 색과 느낌을 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 립밤은 어디에, 언제 사용하는가? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶립밤을 만드는 재료와 원리에 대해 알고 립밤을 만들어 입술에 발라본다. 	lip balm, beeswax, oil, container, paper cup, eye dropper, eyes, hands, lips, ears
3	Conductors (전도체)	전기가 통하는 물건과 통하지 않는 물건을 구별하는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 전기가 통하는 물체는? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶전기가 통하는 물체와 아닌 물체를 구별하고 전기안전관리에 대해 이야기해 본다. 	battery, bulb, socket, wire, battery, case, foil, wood, clip
4	Aroma Rolling Pen (아로마 롤링펜)	아로마향의 이로운 점을 이야기해보고 아로마 롤링펜을 만들어 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 아로마향이란? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶아로마향의 이로운 점을 이야기해보고 아로마 롤링펜을 만들어 발라본다. 	rolling pen, alcohol, essential oil, glycerin, aroma, mix, neck

Hello Science 10 <Step 3 – 7세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Dancing Butterfly (춤추는 나비)	정전기를 이용해 종이나비를 움직여 정전기를 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 정전기가 자주 발생하는 곳은? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶나비가 움직이는 이유에 대해 이해하고 정전기가 발생하는 사례를 이야기해 본다. 	butterfly, paper, balloon, cloth skirt, comb, knob, hand
2	Gyro Drops (자이로 드롭)	자석의 같은 극끼리 밀어내는 원리를 이용하여 자이로드롭을 만들어보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 자이로드롭은 어떤 원리로 움직일까? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶자석의 같은 극은 서로 밀어내고 다른 극은 당기는 원리를 알고 자이로드롭을 만들어본다. 	gyro drop, magnet, straw, paper water ride, viking ship ride, roller coaster, merry-go-round
3	Flashlights (손전등)	전구, 전선, 전지를 연결하여 손전등을 만들어 불을 켜보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 손전등의 불이 켜지는 원리는? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶전선과 전지가 연결되어 전기가 들어와 전구에 불이 켜지는 원리를 이해하고 손전등을 만든다. 	flashlight, battery, socket, bulb, battery case, foil cup, paper, vinyl, mirror, cloth
4	Making Luminous Bracelets (야광팔찌 놀이)	직접 만든 야광 팔찌로 야광의 특징을 알아 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 야광란? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶직접 만든 야광 팔찌로 야광의 특징을 알아 본다. 	luminous bracelets, attach, bending, shiny, dark