

Hello Science 12 <Step 1 – 5세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Floating ring (떠오르는 반지)	기름과 물의 성질을 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 기름과 물의 성질은? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 기름과 물의 분리되는 성질을 이용해 떠오르는 반지를 만들어 본다. 	ring, floating, spoid, red
2	Electrostatic merry-go-round (정전기 회전목마)	정전기를 이용한 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 정전기란? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 정전기를 이용한 회전목마를 만들어 본다. 	electrostatic, merry-go-round, blow, balloon, rub, rotating, palm
3	Natural Humidifier (천연가습기)	천연가습기를 통해 증발을 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 증발이란? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 물을 빨아 들여 증발 시키는 천연가습기를 만들어 보고, 액체가 기체 상태로 변하는 현상을 이야기해 본다. 	humidifier, fix, part, scissors, roll, flowor, place

Hello Science 12 <Step 2 – 6세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Making a fruit shake (과일 셰이크 만들기)	화학반응을 통해 액체에서 고체로 되는 과정을 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 폴리우레탄이란? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 폴리우레탄 용액의 부풀어 오르는 성질을 이용해 나만의 셰이크를 만들어 본다. 	fruit, shake, add, mix, decorate
2	Making snow ball (스토우볼 만들기)	액체의 점도를 이해해 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 점도란? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 물풀이 물의 점도를 다르게 하여 반짝이의 움직임 속도를 늦춰 천천히 움직일 수 있게 만들어 본다. 	snow ball, glitter powder, glue, stir
3	Submersible Bead (잠수하는 구슬)	부력을 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 부력이란? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 기포로 인해 부력이 생긴 구슬이 어떻게 움직이는지 관찰해요. 	submersible, bead, half, add, air bubbles, surface, float, buoyancy, bubble, hit, float

Hello Science 12 <Step 3 – 7세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Dancing ballerina (춤추는 발레리나)	자석의 성질을 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 자석의 성질은? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 자석이 같은 극끼리 밀어내는 성질을 이용해 춤추는 발레리나를 만들어 본다. 	dance, ballerina, magnet, thread, hole, attach, wiggle
2	Making hand cream (핸드크림 만들기)	유화제를 이용해 핸드크림을 만들어 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 유화제란? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 유화제를 이용해 크림화 되는과정을 알아 보고 나만의 핸드크림을 만들어 본다. 	hand, cream, oil, wax, heat, microwave, quickly, stirring, apply
3	Making UV Bracelet (자외선 팔찌만들기)	자외선을 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도입: 자외선이란? ▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶ 자외선을 받으면 색이 변하는 비즈를 이용해 팔찌를 만들어 보고 자외선에 대해 알아 본다. 	UV, bracelet, bead, string, knot, color, indoor, outdoor