

## Hello Science 11 <Step 1 – 5세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Rainbow Salt (무지개솔트)	소금을 이용해 입욕제를 만들어 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도입: 삼투 현상이란?</li> <li>▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다.</li> <li>▶ 소금을 이용해 입욕제를 만들어보고, 소금의 성질과 삼투 현상에 대해 알아본다.</li> </ul>	salt, bath, ribbon, mix, rainbow, wooden stick
2	Mt.Baekdu (백두산(화산폭발))	화학반응을 통해 화산폭발 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도입: 화산이란?</li> <li>▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다.</li> <li>▶ 화산모형을 만들어 보고, 화산이 분출하는 모습을 관찰해 본다.</li> </ul>	volcano, clay, mountain, baking soda, vinegar
3	Balancing Dragonfly (균형잡는 잠자리)	잠자리 모형을 이용해 균형을 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도입: 균형이란?</li> <li>▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다.</li> <li>▶ 잠자리 모형의 균형을 잡기위해 클립을 이용해 보고 다양한 곳에 균형을 잡아 올려 본다.</li> </ul>	balance, dragonfly, food chains, clip, wing, down, hand

## Hello Science 11 <Step 2 – 6세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Do you want to make a snowman? (나랑 눈사람 만들래?)	인공눈가루를 이용해 인공눈을 만들어 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶도입: 눈의 결정은?</li> <li>▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다.</li> <li>▶인공눈가루를 이용해 인공눈을 만들어보고 눈사람을 꾸며 본다.</li> </ul>	snowman, snow, water, hat, powder, bottle, eye, nose, mouth, ball, face, body
2	Making the lungs model (허파 모형 만들기)	허파모형을 통해 횡경막의 움직임과 허파 모양의 관계를 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶도입: 허파가 하는 일은?</li> <li>▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다.</li> <li>▶허파모형을 만들어 보고, 허파가 하는 일을 알아 본다.</li> </ul>	lungs, model, balloon, wrap, end, fix, cut
3	Look for me (나를 찾아봐)	볼록렌즈를 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶도입: 볼록렌즈란?</li> <li>▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다.</li> <li>▶볼록렌즈의 기능을 알아보고, 활용해 본다.</li> </ul>	find, convex lens, look, picture, talk, friend, animal

## Hello Science 11 <Step 3 – 7세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Soft and natural rubber band (말랑말랑 천연고무줄)	라텍스용액을 이용해 천연고무줄을 만들어 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도입: 고무줄의 성질은?</li> <li>▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다.</li> <li>▶ 라텍스용액을 이용해 천연고무줄을 만들어 보고 고무줄의 성질을 관찰해 본다.</li> </ul>	soft, natural, rubber band, mix, finger, dry
2	Bouncing heart-making (콩닥콩닥 심장만들기)	심장모형을 통해 혈액의 움직임과 심장 모양의 관계를 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도입: 심장이 하는 일은?</li> <li>▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다.</li> <li>▶ 심장모형을 만들어 보고, 심장이 하는 일을 알아 본다.</li> </ul>	bounce, heart, tube, left, right, movement
3	Magnetic spinning top (자석팽이)	자석의 성질을 이용해 팽이의 원리를 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도입: 팽이의 원리는?</li> <li>▶ 필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다.</li> <li>▶ 팽이를 직접 만들어 보고, 팽이의 원리를 알아 본다.</li> </ul>	top, magnet, nail, straw, scissors, blow, mouth, spin