

Science Up <Step 1 – 5세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Smell (포프리 방향제)	직접 방향제를 만들며 향기가 변하는 것을 통해 냄새에 대해 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 포프리는 무슨 냄새가 날까? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶포프리로 좋은 향기가 나는 방향제를 만든다. 	socks, flower, water, sand, bag, diaper, mittens
2	Fizzy Powder (톡톡이가루)	여러 가지 가루 물질의 맛과 색깔을 통해 오감 중 하나인 미감에 대해 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 콜라를 먹으면 어떤 느낌이 날까? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶톡톡 튀는 맛의 원리를 경험해본다. 	milk, soda, hot chocolate
3	Balance (균형)	무게 중심에 대해 알아보고 균형을 잡아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 앵무새는 어떻게 균형을 잡은 걸까? ▶무게 중심에 대해 이해할 수 있다. ▶균형을 잡아 평형을 유지하며 무게 중심을 할 수 있다. 	parrot, sorghum, cardboard, balance
4	Making Natural Mosquito Repellent (천연 모기 퇴치제 만들기)	천연 모기 퇴치제를 만들어 보고, 그 성분에 대해 이해해요.	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 모기에 물려 본 경험이 있나요? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶모기가 좋아하는 것과 싫어하는 것은 어떤 것이 있을지 알아 본다. 	Mosquito, alcohol, dropper

Science Up <Step 2 – 6세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Rubber Ball (탱탱볼)	탱탱볼을 직접 만들어 보며 물질의 성질을 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 탱탱볼은 왜 튀어 오를까? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶직접 탱탱볼은 만들며, 가루들이 섞여 끈끈한 성질로 변하는 것을 알아본다. 	rubber band, stick, cardboard, wool, ribbon, wire
2	Crystal (아름다운 결정)	백반을 녹여 결정체를 만들어 보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 결정은 어떻게 생길까? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶물의 온도에 알갱이가 녹는 속도가 다른 것을 알 수 있다. 	shapes (circle, triangle, square, star), beautiful, crystal, alum, ice water, cold water, warm water
3	Rubber Band Car (고무줄 자동차)	고무줄 자동차를 만들며 고무줄의 탄성의 힘을 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 고무줄로 움직이는 자동차가 있을까? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶고무줄로 움직이는 자동차를 만들어 고무줄의 탄성의 힘을 알 수 있다. 	rubber band, car, wheel, straw, bus, truck, van, taxi, ambulance, wind
4	Clover (클로버기르기)	클로버가 자라는 모습을 관찰해요.	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 클로버를 본 적이 있나요? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶클로버가 자라는 모습을 관찰한다. 	clover seeds, flowerpot, soil, grow

Science Up <Step 3 – 7세용> – Monthly Lesson Plan

Week	Experiment		Object	Key Words
1	Air Freshener (방향제)	직접 방향제를 만들며 향기가 변하는 것을 통해 냄새에 대해 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 포프리는 무슨 냄새가 날까? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶포프리로 좋은 향기가 나는 방향제를 만든다. 	air freshener, smell, simple. rose, tulip, lily, sunflower, bedroom, kitchen, bathroom, living room
2	Chameleon (카멜레온)	염화코발트의 성질과 색의 변화를 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 카멜레온을 만든다면? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶염화코발트의 특성을 알아보고 카멜레온의 보호색에 대하여 알 수 있다. 	chameleon, color, pink, black, blue, yellow, purple, blue, red, white
3	Flubber (플러버)	플라스틱과 고무의 성질에 대해 알아보는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 어떤 플러버 모양을 원해요? ▶필요한 재료를 알고 실험과정을 익힌다. ▶플러버가 무엇인지 알아보고 물질이 변하는 특성을 보고 경험할 수 있다. 	flubber, ring, bracelet, watch, earrings
4	Clay soap (클레이비누)	손씻기, 세안 등의 청결습관을 형성하고, 창의력, 도형 이해능력을 배양하는 실험	<ul style="list-style-type: none"> ▶도입: 우리가 쓰는 비누는 어떤 용도인가? ▶클레이 비누에 필요한 재료를 알고 실험 과정을 익힌다. ▶서로가 자기만 만든 비누 모양을 보고 무엇을 만든 것인지 알 수 있다. 	beige, white, pink, mix, hand