



기억이 오래가는 상위1% 공부방법 더올림

과학 4-2





과학 4-2

1. 식물의 생활

2. 물의 상태변화

3. 거울과 그림자

4. 지구와 달



1. 식물의 생활

1) 식물의 생김새

2) 식물이 사는 곳

1. 식물의 생활

1) 식물의 생김새

- ① 학교 주변에서 볼 수 있는 식물을 관찰하여 봅시다.
- ② 학교 주변에서 자라는 여러 가지 식물의 이름을 알아봅시다.
- ③ 여러 가지 식물의 잎을 관찰하고 생김새에 따라 분류하여 봅시다.

1. 식물의 생활

1) 식물의 생김새

- ① 학교 주변에서 볼 수 있는 식물을 관찰하여 봅시다.
- ② 학교 주변에서 자라는 여러 가지 식물의 이름을 알아봅시다.
- ③ 여러 가지 식물의 잎을 관찰하고 생김새에 따라 분류하여 봅시다.

1. 식물의 생활

1) 식물의 생김새

- ① 학교 주변에서 볼 수 있는 식물을 관찰하여 봅시다.
- ② 학교 주변에서 자라는 여러 가지 식물의 이름을 알아봅시다.
- ③ 여러 가지 식물의 잎을 관찰하고 생김새에 따라 분류하여 봅시다.

1. 식물의 생활

1) 식물의 생김새

- ① 학교 주변에서 볼 수 있는 식물을 관찰하여 봅시다.
- ② 학교 주변에서 자라는 여러 가지 식물의 이름을 알아봅시다.
- ③ 여러 가지 식물의 잎을 관찰하고 생김새에 따라 분류하여 봅시다.

1. 식물의 생활

2) 식물이 사는 곳

- ① 들과 산에 사는 여러 가지 식물을 관찰하여 봅시다.
- ② 연못이나 강가에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ③ 특이한 환경에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ④ 생활 속에서 식물을 어떻게 이용하는지 알아봅시다.

1. 식물의 생활

2) 식물이 사는 곳

- ① 들과 산에 사는 여러 가지 식물을 관찰하여 봅시다.
- ② 연못이나 강가에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ③ 특이한 환경에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ④ 생활 속에서 식물을 어떻게 이용하는지 알아봅시다.

1. 식물의 생활

2) 식물이 사는 곳

- ① 들과 산에 사는 여러 가지 식물을 관찰하여 봅시다.
- ② 연못이나 강가에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ③ 특이한 환경에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ④ 생활 속에서 식물을 어떻게 이용하는지 알아봅시다.

1. 식물의 생활

2) 식물이 사는 곳

- ① 들과 산에 사는 여러 가지 식물을 관찰하여 봅시다.
- ② 연못이나 강가에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ③ 특이한 환경에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ④ 생활 속에서 식물을 어떻게 이용하는지 알아봅시다.

1. 식물의 생활

2) 식물이 사는 곳

- ① 들과 산에 사는 여러 가지 식물을 관찰하여 봅시다.
- ② 연못이나 강가에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ③ 특이한 환경에 사는 식물의 특징을 알아봅시다.
- ④ **생활 속에서 식물을 어떻게 이용하는지 알아봅시다.**



2. 물의 상태변화

1) 물과 우리 생활

2) 물과 얼음

2) 물과 수증기

2. 물의 상태변화

1) 물과 우리 생활

- ① 물은 어떤 상태로 존재하였는지 알아봅시다.
- ② 물이 어디에 있는지 알아봅시다.
- ③ 물이 어떻게 이용되는지 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

1) 물과 우리 생활

① 물은 어떤 상태로 존재하였는지 알아봅시다.

② 물이 어디에 있는지 알아봅시다.

③ 물이 어떻게 이용되는지 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

1) 물과 우리 생활

① 물은 어떤 상태로 존재하였는지 알아봅시다.

② 물이 어디에 있는지 알아봅시다.

③ 물이 어떻게 이용되는지 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

1) 물과 우리 생활

- ① 물은 어떤 상태로 존재하였는지 알아봅시다.
- ② 물이 어디에 있는지 알아봅시다.
- ③ 물이 어떻게 이용되는지 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

2) 물과 얼음

- ① 얼음이 녹는 까닭을 알아봅시다.
- ② 물이 얼 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다.
- ③ 얼음이 녹을 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

2) 물과 얼음

- ① 얼음이 녹는 까닭을 알아봅시다.
- ② 물이 얼 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다.
- ③ 얼음이 녹을 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

2) 물과 얼음

- ① 얼음이 녹는 까닭을 알아봅시다.
- ② 물이 얼 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다.
- ③ 얼음이 녹을 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

2) 물과 얼음

- ① 얼음이 녹는 까닭을 알아봅시다.
- ② 물이 얼 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다.
- ③ 얼음이 녹을 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

3) 물과 수증기

- ① 젖은 길이 마르는 까닭을 알아봅시다.
- ② 물이 가열하면 어떻게 되는지 알아봅시다.
- ③ 컵 표면의 물은 어디에서 온 것인지 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

3) 물과 수증기

- ① 젖은 길이 마르는 까닭을 알아봅시다.
- ② 물이 가열하면 어떻게 되는지 알아봅시다.
- ③ 컵 표면의 물은 어디에서 온 것인지 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

3) 물과 수증기

- ① 젖은 길이 마르는 까닭을 알아봅시다.
- ② 물이 가열하면 어떻게 되는지 알아봅시다.
- ③ 컵 표면의 물은 어디에서 온 것인지 알아봅시다.

2. 물의 상태변화

3) 물과 수증기

- ① 젖은 길이 마르는 까닭을 알아봅시다.
- ② 물이 가열하면 어떻게 되는지 알아봅시다.
- ③ 컵 표면의 물은 어디에서 온 것인지 알아봅시다.



3. 거울과 그림자

1) 빛

2) 거울

3) 그림자

3. 거울과 그림자

1) 빛

- ① 물체를 보기 위하여 필요한 것이 무엇인지 알아봅시다.
- ② 빛이 어떻게 나아가는지 알아봅시다.
- ③ 빛으로 신호를 전달하여 봅시다.

3. 거울과 그림자

1) 빛

- ① 물체를 보기 위하여 필요한 것이 무엇인지 알아봅시다.
- ② 빛이 어떻게 나아가는지 알아봅시다.
- ③ 빛으로 신호를 전달하여 봅시다.

3. 거울과 그림자

1) 빛

- ① 물체를 보기 위하여 필요한 것이 무엇인지 알아봅시다.
- ② **빛이 어떻게 나아가는지 알아봅시다.**
- ③ 빛으로 신호를 전달하여 봅시다.

3. 거울과 그림자

1) 빛

- ① 물체를 보기 위하여 필요한 것이 무엇인지 알아봅시다.
- ② 빛이 어떻게 나아가는지 알아봅시다.
- ③ **빛으로 신호를 전달하여 봅시다.**

3. 거울과 그림자

2) 거울

- ① 여러 가지 물체의 표면에 내 모습을 비추어 봅시다.
- ② 거울에 비친 물체의 모습을 관찰하여 봅시다.
- ③ 거울로 물체의 모습을 여러 개 만들어 봅시다.

3. 거울과 그림자

2) 거울

- ① 여러 가지 물체의 표면에 내 모습을 비추어 봅시다.
- ② 거울에 비친 물체의 모습을 관찰하여 봅시다.
- ③ 거울로 물체의 모습을 여러 개 만들어 봅시다.

3. 거울과 그림자

2) 거울

- ① 여러 가지 물체의 표면에 내 모습을 비추어 봅시다.
- ② 거울에 비친 물체의 모습을 관찰하여 봅시다.
- ③ 거울로 물체의 모습을 여러 개 만들어 봅시다.

3. 거울과 그림자

2) 거울

- ① 여러 가지 물체의 표면에 내 모습을 비추어 봅시다.
- ② 거울에 비친 물체의 모습을 관찰하여 봅시다.
- ③ **거울로 물체의 모습을 여러 개 만들어 봅시다.**

3. 거울과 그림자

3) 그림자

- ① 생활에서 빛의 양을 조절하는 경우를 찾아봅시다.
- ② 그림자가 생기는 까닭을 알아봅시다.
- ③ 그림자의 크기를 변화시켜 봅시다.
- ④ 그림자 연극을 해 봅시다.

3. 거울과 그림자

3) 그림자

- ① 생활에서 빛의 양을 조절하는 경우를 찾아봅시다.
- ② 그림자가 생기는 까닭을 알아봅시다.
- ③ 그림자의 크기를 변화시켜 봅시다.
- ④ 그림자 연극을 해 봅시다.

3. 거울과 그림자

3) 그림자

- ① 생활에서 빛의 양을 조절하는 경우를 찾아봅시다.
- ② **그림자가 생기는 까닭을 알아봅시다.**
- ③ 그림자의 크기를 변화시켜 봅시다.
- ④ 그림자 연극을 해 봅시다.

3. 거울과 그림자

3) 그림자

- ① 생활에서 빛의 양을 조절하는 경우를 찾아봅시다.
- ② 그림자가 생기는 까닭을 알아봅시다.
- ③ **그림자의 크기를 변화시켜 봅시다.**
- ④ 그림자 연극을 해 봅시다.

3. 거울과 그림자

3) 그림자

- ① 생활에서 빛의 양을 조절하는 경우를 찾아봅시다.
- ② 그림자가 생기는 까닭을 알아봅시다.
- ③ 그림자의 크기를 변화시켜 봅시다.
- ④ **그림자 연극을 해 봅시다.**



4. 지구와 달

1) 우리의 지구

2) 지구의 달

4. 지구와 달

1) 우리의 지구

- ① 지구와 달의 모양을 알아봅시다.
- ② 지구의 표면에 대하여 알아봅시다.
- ③ 지구 주위를 둘러싼 공기에 대하여 알아봅시다.

4. 지구와 달

1) 우리의 지구

- ① 지구와 달의 모양을 알아봅시다.
- ② 지구의 표면에 대하여 알아봅시다.
- ③ 지구 주위를 둘러싼 공기에 대하여 알아봅시다.

4. 지구와 달

1) 우리의 지구

- ① 지구와 달의 모양을 알아봅시다.
- ② **지구의 표면에 대하여 알아봅시다.**
- ③ 지구 주위를 둘러싼 공기에 대하여 알아봅시다.

4. 지구와 달

1) 우리의 지구

- ① 지구와 달의 모양을 알아봅시다.
- ② 지구의 표면에 대하여 알아봅시다.
- ③ 지구 주위를 둘러싼 공기에 대하여 알아봅시다.

4. 지구와 달

2) 지구의 달

- ① 달의 표면에 대하여 알아봅시다.
- ② 지구와 달을 비교하여 봅시다.
- ③ 그림자의 크기를 변화시켜 봅시다.
- ④ 그림자 연극을 해 봅시다.

4. 지구와 달

2) 지구의 달

- ① 달의 표면에 대하여 알아봅시다.
- ② 지구와 달을 비교하여 봅시다.
- ③ 지구와 달의 모형을 만들어 봅시다.
- ④ 달 기지를 상상하여 나타내어 봅시다.

4. 지구와 달

2) 지구의 달

- ① 달의 표면에 대하여 알아봅시다.
- ② **지구와 달을 비교하여 봅시다.**
- ③ 지구와 달의 모형을 만들어 봅시다.
- ④ 달 기지를 상상하여 나타내어 봅시다.

4. 지구와 달

2) 지구의 달

- ① 달의 표면에 대하여 알아봅시다.
- ② 지구와 달을 비교하여 봅시다.
- ③ **지구와 달의 모형을 만들어 봅시다.**
- ④ 달 기지를 상상하여 나타내어 봅시다.

4. 지구와 달

2) 지구의 달

- ① 달의 표면에 대하여 알아봅시다.
- ② 지구와 달을 비교하여 봅시다.
- ③ 지구와 달의 모형을 만들어 봅시다.
- ④ 달 기지를 상상하여 나타내어 봅시다.

