

우수과학어린이(장관상) 선발 계획

한여울초등학교

1. 목적

과학의 날을 맞이하여 과학적 탐구력과 창의성이 뛰어난 어린이를 공정하고 객관적인 선발 과정을 거쳐 포상함으로써 과학에 대한 꿈과 탐구 의욕을 증진시켜 우리나라 과학 기술 발전에 기여하기 위함.

2. 방침

- 가. 본 선발 기준은 2022년도 우수과학어린이(장관상) 선정에 한함.
- 나. 포상위원회를 구성하여 추천된 내용의 공정성, 객관성을 확인함.
- 다. 2021학년도 5학년 학생을 대상으로 우리학교 세부선발기준에 의해 추천함.

3. 포상위원회 조직

우수과학어린이 선발 기준 마련을 위하여 다음과 같이 포상위원회를 조직한다.

- 가. 위원장 : 교감
- 나. 위 원 : 교무부장, 5학년 담임교사
- 다. 간 사 : 포상 담당교사

4. 표창 대상자 추천 기준

교사 추천 포트폴리오	교내외 과학 관련 동아리 참여	수학, 과학 수행평가 환산 점수	합계
50점	10점	40점	100점

가. 교사 추천 포트폴리오 (50점)

- 1) 담임교사가 학생 특성 체크리스트(부록1)를 활용하여 판별함.
- 2) 체크리스트 점수는 문항별 측정 점수를 합산하여 50점 만점으로 환산함.

나. 교내외 과학 관련 동아리 참여 (10점)

- 1) 동아리를 참여한 경력이 있는 경우 10점, 아니면 5점으로 평정함.

다. 수학, 과학 수행평가 환산 점수 (40점)

1) 수학, 과학 수행평가 환산점수는 2021학년도 11월 둘째 주까지 수행평가한 것을 결과로 산정함.

2) 수행평가 결과 '매우잘함'은 4점, '잘함'은 3점, '보통'은 2점, '노력요함'은 1점을 부여하며 총점을 40점 만점으로 환산함.

$$(\text{환산점수}) = \frac{\text{수학, 과학 수행평가 합산 점수}}{\text{수행평가 횟수} \times 4} \times 40$$

라. 동점자가 있을 경우 다음의 순서로 순위를 정함.

- 1) 1순위 : 수학, 과학 수행평가 환산점수가 더 높은 자
- 2) 2순위 : 교내외 과학 관련 동아리 참여 실적이 있는 자
- 3) 3순위 : 교사 추천 포트폴리오의 합산 점수가 더 높은 자

[부록 1]

학생 특성 체크리스트						
5학년 __반 이름 _____						
	문항	5	4	3	2	1
1	높은 수준의 어휘를 사용하여 깊이 있는 사고를 할 줄 안다.					
2	새로운 정보에 대한 이해가 빠르다.					
3	관심분야에 대하여 호기심을 가지고 적극적으로 사고하고 탐구한다.					
4	어떤 상황이나 현상에 대해 인과 관계를 빨리 파악한다.					
5	오랫동안 한 가지 일에 지속적으로 집중한다.					
6	상황에 대하여 정확하고 비판적으로 판단할 줄 안다.					
7	관심 영역에 대해 많은 정보를 가지고 있다.					
8	상상력이 풍부하고 공상하기를 좋아한다.					
9	새로운 사물 혹은 상황에 대해 관심을 가지고 많은 질문을 한다.					
10	스스로가 창의적이라는 것을 인식하고 있다.					
11	새로운 상황에 도전하기를 좋아하고 변화를 두려워하지 않는다.					
12	관심 영역에 대해서 열정적으로 몰입하여 에너지가 넘친다.					
13	어떤 문제에 대해서 유머 감각을 가지고 즐겁게 접근하는 자세를 보인다.					
14	자기 자신에 대해서 객관적으로 비판할 줄 안다.					
15	사회 정의에 관심을 가지고 다른 사람의 상황에 대해서 이해하려고 한다.					
16	규칙을 만들고 집단 활동을 이끈다.					
17	다른 학생들이 도움을 요청한다.					
18	혼자서 독립적으로 학습하기를 좋아한다.					
19	높은 자존감을 가지고 독립적으로 의사결정하기를 좋아한다.					
20	성공과 실패의 여부에 상관없이 자기 주도적으로 문제를 해결하고 그 결과에 책임을 진다.					