

**Понятия
«истина» и
«ложь»**

4 класс

Несовестимые понятия

ИСТИНА

ЛОЖЬ

ИСТИНА

- ❖ Вычисляют
- ❖ Наблюдают
- ❖ Исследуют
- ❖ Читают
- ❖ Измеряют



Работают с информацией



Высказывание

- Может быть результатом обработки информации
- Бывает истинным и ложным



Рассмотрим примеры

$$2+2=4$$

Истинно

е

$$2+2=5$$

Ложно

е





**Истина-это то,
что
соответствует
действительнос
ти.**

**Ложь-то, что
действительнос
ти не
соответствует.**

Высказывания

ИСТИННО

✓ $2+3=5$

✓ Девять делится на 3

✓ Кошка любит молоко

✓ $2+2=5$

✓ Ласточки не летают

✓ Боровики-ядовитые грибы

Ложное



**Результатом
может быть
высказывание,
высказывание в
виде текста,
рисунка, числа,
схемы,
формулы**

Графическая информация



Рисунок
1



Рисунок
2



На рисунке 1 изображена роза.



Это истинное высказывание.

На рисунке 2 изображен ирис.



Это ложное
ние.

«Земля плоская»

Истинное
выказывание



Ложное высказывание



Земля круглая



- Истинное высказывание



ВАЖНО

1. Истину добывают, когда наблюдают, размышляют, исследуют.
2. Высказывание, которое соответствует действительности - истинное.
3. Высказывание, которое не соответствует действительности - ложное.
4. Случается, что истинное высказывание становится ложным, когда люди узнают что-то новое.



Проверь себя

1. Истину добывают, когда **наблюдают, размышляют, исследуют.**
2. Высказывание, которое соответствует действительности - **истинное.**
3. Высказывание, которое не соответствует действительности - **ложное.**
4. Когда истинное высказывание становится ложным?
Когда люди узнают что-то новое.

