|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОББ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Отулгон кун: | Классы: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_предмети |

**Сабактын темасы: Конугуу иштоо** (Даражаларды кобойтуу жана болуу).

**Сабактын максаты: а) Когнитивдик.** Даражаларды кобойтуу жана болуу жонундо алган билимдерин кенейтип, системалаштырат. Эрежелерди айта алышат, формулаларын айырмалап жаза алышат.

**б) Журум-турумдук**. Даражаларды кобойтуу жана болуунун формулаларына салып мисал иштоону билишет. Так, туура чыгарышат.

**в) Баалуулук.** Тактыкка, жоопкерчиликти сезе билууго, турмушта колдонууга, пайдаланууга уйронушот.

**Корсоткучтор:** Негиздери бирдей болгон натуралдык даражаларды кобойтуу жана болуунун аныктамаларын айтып, формулаларын жаза алышса. Формулаларды пайдаланып мисалдарды иштей алышса.

**Сабактын тиби:** Билим, билгичтик жана кондумдорду олчоо жана баалоо сабагы.

**Сабактын усулу:** практикалык, корсотмолуулук.

**Колдонулуучу каражаттар:** формулалар, окуу китеби.

**Сабактын этаптары:** **1) Уюштуруу**

* Саламдашуу
* Окуучуларга жагымдуу маанай тузуу
* Окуучуларды толуктоо
* Окуу кураларын толуктоо

**2) Отулгон темаларды кайталоо**

* Даража деп эмнени айтабыз?
* Ар кандай сандын биринчи даражасы эмнеге барабар?
* Ар кандай сандын нолунчу даражасы канчага барабар?
* Даражаларды кобойтуунун аныктамасын айтып бер?
* Даражаларды болуунун аныктамасын айтып бер?

**3) Уй тапшырмасын текшеруу**

**4) Сабактын негизги болугу:** Окуучуларга 5тапшырма берилет. Ар бир тапшырманы озунчо жонотуп, жоопторун тууралап, тушунбогондорго кошумча маалымат берилет.

**1-тапшырма.** **Формулаларды озуно дал келе турган формулалар менен туташтыргыла.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2-тапшырма. Туюнтмалардын маанисин аныктагыла.**

|  |
| --- |
| = |
|  |
|  |
| 4) |
| 5 |
| 6) |

**3-тапшырма. 1)** болгон учурда «негиздери бирдей болгон даражаларды кобойтуунун» формуласы боюнча эсептегиле.

**2)** болгон учурда «негиздери бирдей болгон даражаларды болуунун» формуласы боюнча эсептегиле.

4-тапшырма. Калтырылган санды жазгыла.



2)

3)

4)

5) .

**5) Сабакты жыйынтыктоо**. «Мага баары тушунуктуу болду» дегендер – кызыл карточка, «кээ бир жерлери мага тушунуксуз болуп жатат, дагы аракет кылып иштешим керек» дегендер - кок карточка, «мага тушунуксуз болуп жатат» дегендер- сары карточка жонотосунор. Ошол боюнча кошумча маалымат берилет.

**6) Уй тапшырма.**

**7) Окуучулардын билимин баалоо**. Аткарган иштерине жараша окуучулардын эмгектери бааланып, баа коюлат.