**Мѳнѳтү: 02.03.2018-жыл**

**Классы: 8-А**

**Сабактын темасы: Диффузия жаратылышта жана адамдын жашоосунда**

**Сабактын максаты:**

 **А) Билим берүүчүлүк**: Окуучулар диффузия жандуу жаратылыштагы жана

 техникадагы ээлеген оорду тууралуу кеңири маалымат

 алышат.

 **Б) Өнүктүүчүлүк:** 1) Окуучулар чыгармачылык менен иш алып баруусун жана

 ар кандай иштерди аткаруусу менен өзүн-өзү көрсөтүүсүн

 өнүктүрүшѳт.

 2) Алынган маалыматты талдоого үрөнүшөт.

 3) Айлана- чөйрөдөгү кубулуштарды көрүү жөндөмү калыптанат.

 **В) Тарбия берүүчүлүк:** Окуучулар алган билимин күнүмдүк жашоосуна колдоно

 билисүүнѳ жана оюн так, туура айтууга тарбияланышат.

**Сабактын милдеттери:**

* диффузия кубулушу жөнүндө түшүнүк диффузия
* кубулушунун өсүмдүктөргө, жаныбарларга жана адамдын
* турмуш- тиричилигине тийгизген таасири

**Окуучулар ээ болгон көнүмдөр:** Талдоо, пикир алышуу, салыштыруу, изилдөө

 логикалык ойлонуусу

  **Сабактын тиби:** Кайталоо, бышыктоо сабагы.

 **Сабактын методу:** Демонстрациялык метод менен тажрыйба көрсөтүп,

 жыйынтыгын анализдөө

 **Сабактын формасы:** Топтор менен иштөө

 **Сабактын жабдылышы:** проектер, ватман, маркерлер,

 тажрыйба жазоого керектүү куралдар.

**Сабактын түзүлүшү жана жүрүшү**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сабактын этаптары,****мѳѳнѳтү** | ***Мугалимдин ишмердүүлүгү*** | ***Окуучулардын ишмердүүлүгү*** | **Күтүлүүчү натыйжалар** |
| **1** | ***Уюштуруу учуру***  | *Окуучулардын катышын каттоо, сабактын жүрүшүнѳ зарыл болгон материалдар жана куралдар менен тааныштыруу Окуучуларды топторго болүү* ***I топ*** *Катуу заттар* ***IIтоп*** *Суюктуктар****III топ*** *Газдар* | *Сабакка окуу* *куралдарын* *даярдашат.* | *Мугалим жана классташтары менен иштɵɵгɵ даяр болушат* |
| **2** | ***Жаңы билимди өздөштүрүү******( теориялык бѳлүм)*** | *Окуучуларды кѳйгѳйдүү кырдаалдарды изилдѳѳсүн уюштурат.* | *Оз алдынча алып барган иштерин топтордо жакташат.* | *Маалыматтарды издөөдө бирдиктүү иш алып барышат.****.*** *Далилдѳѳ жана гипотезаны сунуштап, аларды жоктоо жолдору иликтей алышат.* |
| **3** | ***Жаӊы билимди бышыктоо******( практикалык бѳлүм)*** | *Тажрыйбаларды аткарууга кѳрсѳтмѳ берет.* | *Мугалимдин кѳрсѳтмѳсүнүн негизинде топтордо ѳз алдынча иш алып барышат.* | *Кабыл алуунун деӊгээлин жана сапатын баамдоо; кɵзɵмɵлдɵɵ жана түзɵтүү.* |
| **4** | ***Сабактын жыйынтыгын чыгаруу*** | *Илимий изилдѳѳ ишин аткаруунун жүйѳсүн кѳрсѳтүүнү камсыз кылат.* | *Байкоо жүргүзүлѳрдүн жыйынтыгын чыгарышат.* | *ϴз ойлорун так жана толук айтуу кɵндүмдɵрү ɵнүгɵт.* |
| **5** | ***Окуучулардын билимин баалоо*** | *Бири-бирин текшерүүнү* *жана ѳзүн-ѳзү баалону уюштурат.* | *Бири-бирин текшерүүнү жана ѳзүн-ѳзү баалоону жүргүзүшѳт.* | *Окуучулардын активдүүлүгү жогорулайт* |

 **“ Текшердим”**

**ООБ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кашкариев.А.Б**