

## **Фәнни – тикшеренеу эше менән шөгөлләнеүсе укыусыларға кәңәштә, тәкдимдәр**

### **1.Тема һайлау.**

Фәнни-тикшеренеу эшенә тотонғанда тәүзә ниндәй проблеманың хәл ителешен өйрәнергә теләк булыуын асықларға кәрәк. Көндәлек тормошта бөтәһе лә ғәзәти, ябай, билдәле кеүек. Шул ябайлыкта, ғәзәтилектә катмарлы, каршылыклы, хәл ителергә тейеш булған мәсьәләнетабыу тикшеренеу эшенең темаһын билдәләргә ярзам итә.Авторға теманы тормош үзе күрһәтеп тора, йәғни ситуация үзе бирә.Ләкин фәнни эш темаһы махсус һайлана. Ул мөмкин тиклем анык, конкрет, тар булырға тейеш. Тар тема өйрәнеу ентеклелеге менән айырыла. Мәсәлән, “Башкортостан тәбиғәте” – киң тема, “Безҙең яктың шифалы үләндәре” – тар тема.

### **2. Фәнни – тикшеренеу эшенең планын төзөү.**

Фәнни – тикшеренеу эшенә тотонғансы, иң элек уның яқынса планын төзөргә кәрәк, сөнки был план тикшеренеу барышында бер нисә тапкыр үзгәрә, теүәлләнә, камиллаштырыла.

**План төзөгәндә** “ Тикшерә торған мәсьәләне асықлау өсөн нимәләр эшләргә кәрәк?! – тигән һорауға яуап эзләргә кәрәк. Түбәндәге методтар эш төрзәренә байкау яһап карап сығыу пландың эзмә-эзлелеген, күләмен билдәләгәндә ярзам итәсәк:

#### **а) үз алдына уйлау, фекер йөрөтөү.**

- Был тема тураһында мин нимә беләм?
- Ниндәй фекерҙәр әйтә алам?
- Белгәндәремдән сығып, ниндәй һығымта яһап була?

#### **б) тикшереләсәк тема буйынса китаптар, мәкәләлә менән танышыу.**

- Быға тиклем был тема буйынса нимәләр язылған?
- Ниндәй аспекттары тикшерелгән?
- Нимәләр әле каралмаған?

#### **в) кино – телефильмдар карау.**

#### **г) Интернет селтәренән мәғлүмәт алыу.**

#### **д) кешеләрҙән һорашып, интервью алыу.**

#### **е) күзәтеү.**

### **3. Фәнни эзәбиәт менән эш.**

- Эзәби сығанактарзы дөйөм рәүештә байкау яһап карап сығырға, йөкмәткеленә иғтибар итергә, файзаланылған эзәбиәт исемлегенә күз һалырға, иң мөһим тип иҫәпләгән тексты билдәләргә.
- Мөһим тип һанаған тексты яңынан укып сығырға, уның планын төзөп, кәрәкле урындарын язып куйырға.
- Бөтә йыйылған материалды тәнкит күзлегенән карап сығып, үз фекерендә булдырырға.

#### **Материалды тәртипкә килтерәү, ғилми – тикшеренәү эшен әзерләү**

**Инеш өлөштә** проблеманың актуаллеге, тикшеренәү объекты, предметы билдәләнә. Артабан тикшеренәү эшенең максаты, бурыстары куйыла.

Тикшеренәү объекты – тикшерәү, өйрәнәү өсөн алынған процесс йәки күренеш, ә тикшерәү предметы - нимә тикшерелә, нимә өйрәнелә, шул була.

Максат, бурыстарзы билдәләү – Тикшеренәү эшенең максаты йыйнак, анык булырға тейеш.

Төп өлөштә тикшерелгән проблема буйынса сығанактарға байкау яһала ( кемдәр касан, нисек был мәсьәләне тикшергән) һәм эштең төп йөкмәткелә асыклана

Йомғаклау өлөшөндә алдағы билдәләнгән бурыстарзың нимәләр һөзөмтәһендә хәл ителәүе хәбәр ителә.

Һығымталар куйылған максатка ирешәү – ирешмәүзе сағылдырырға тейеш.

Шулай итеп, фәнни эш менән шөгөлләнәүзә максат, бурыстар, һөзөмтә, һығымта, тикшерәү тәртибе, методтар үз ара логик бәйләнештә була һәм язғанда ла билдәлә бер тәртиптә бирелә.

Белем көсә таузар актара, ғилеме бар бер кайза ла юғалып калмай, киләсәк тә ышаныслы була.

Йомғаклап, Р. Фәхретдиновтың тәрән мәғәнәле “ Һәр вакыт ғилемгә мөхәббәт һаклағыз. Һәр бер ғилемдең күркәм булғанын белегез” тигән һүззәрен әйткә килә.

