**Интеллектуаль уен “Биеклекне алу”**

Хадиева Рузилә Рафиковна (r.h74@mail.ru)

Учитель биологии и географии МБОУ «Шушмабашская СОШ»

 Арского муниципального района Республики Татарстан

Аннотация

 Сыйныфтан тыш чараларда укучыларның белемнәре тагын да тирәнәя.

Интеллектуаль уеннар – дәрестән тыш эшләрнең киң таралган төре. Аеруча тематик уен кичәләре укучыларда фәнгә кызыксыну уята. Кичәгә әзерләнгән-дә, алар өстәмә әдәбият белән таныша, белемнәрен тагын да тирәнәйтә һәм ныгыта. Уен барышында укучылар иҗади фикер йөртәләр, төрле ситуа-цияләрдә уйланалар, акыл эшенә өйрәнәләр, үз фикерләрен белдерәләр, тиз, төгәл уйларга, күзалларга кирәклегенә, теоретик белемнәрнең практика өчен мөһимлегенә төшенәләр.

 **Уенның шарты**: “Биеклекне алу” интеллектуаль уены 2 экспедициянең ярышы рәвешендә бара. Командадагы укучылар спортчы альпинистлар булып белем биеклекләрен алырга әзерләнә.

**Уен барышы:**

**1.Әзерлек. Кирәкле әйберләрне барлау .**

 Сәяхәткә чыгу өчен үзебез белән нәрсәләр алабыз?

Рюкзактан сүзләр-терминнар чыга. Һәрбер сүзгә аңлатма-билгеләмә бирелә

 1.Глобус 7.Меридиан

 2.Карта 8.Рельеф

 3.Климат 9.Азимут

 4.Һава торышы 10.Нивелир

 5.Җил 11.Гейзер

 6.Агым 12.Елга

**2.Һава торышын билгеләү.**

 Магнитлы тактага төсле кәгазьдән киселгән 4 “болыт” беркетелә. Артында бирем. Һәр болыттагы биремне үтәгәч Кояш чыга. Икенче ягын әйләндерәбез.

БОЛЫТ ҺАВА ТОРЫШЫ

 ҖИЛ КЛИМАТ

Һәр болытка карата җөмләләр төзергә. (Кайсы командада кала әйтелмичә 1 балл кими).

**3.Юлга кузгалу.**

 **Беренче биеклек: “Игътибарлы бул!”**

 1.Австралиядә - Сахара чүле бар.

 2.Африкада – Гималай таулары урнашкан.

 3.Антарктидада – 3млн. халык яши.

 4.Евразияне 4 океан да юа.

 5.Компас ярдәмендә горизонт якларын билгелиләр.

 6.Цунамилар – тыныч дулкыннар.

 7.Магеллан – дөнья әйләнә сәяхәт ясаган.

 8.Җир өстенең күк белән тоташкан урыны – горизонт

 – офык дип атала.

 **Икенче биеклек: “Утраулар эстафетасы”.**

Һәр команда укучысы тактага чыгып картадан 1утрау ,1 ярымутрау күрсәтә һәм 1 елга исемен язып утыра. Кем күбрәк күрсәтә һәм яза.

(Кабатлау саналмый)

 **Өченче биеклек. “Минералогик аукцион”.**

 Тулы команда катнаша.Тау токымы күрсәтелә, аның турында аны характерлаучы җөмләләр әйтелә. Иң соңгы җөмләне әйткән команда җиңүче була (гранит, акбур, ташкүмер).

**4.”Альпинистларның бәхетле мизгеле.”**

а) 1.Дөньядагы төче сулы иң зур күл (Байкал).

 2.Дөньядагы иң биек тау ? (Һималай)

 3.Җиргә якын урнашкан планеталар (Венера, Марс)

 4.Планетаның каты сүрүе ничек атала? (Литосфера)

 5.Сезгә нинди йолдызның исеме билгеле? (Кояш)

 6.Кайсы материкта бер ил дә юк? (Антарктида)

 7.Җир кабыгының уңдырышлы өске катлавы (Туфрак)

 8.Җир өстенең табигатен, халкын, һәм хуҗалыгын өйрәнүче

 фән (География)

 9.Кояш һәм аның тирәсендә хәрәкәт итүче планеталар нәрсә

 дип атала? (Кояш системасы)

 10.Җирне ике тигез ярымшарга бүлүче уйланма сызык

 (Экватор)

**б) Саннар ни сөйли?**

 510 млн.кв.км (җир S) 2900 км (мантия калынлыгы)

 6000\*С (төштә t) 760 мм (норм. атм. басымы)

 2000\*С (мантия t) 1: 1000 (масштаб)

 9 (планета) 1-6 мм (литосф. плит.хәр.)

 1 м (нивелир) 40000 км (җир әйләнәсенең

 озынлыгы)

 6378 км (үзәктән-экваторга) 6356 км (үзәктән-полюска)

 10 м; 30 т (иң зур глобус Италия) 90\* т. к.

 40\*т.к. 10\* кч.оз. 12 балл

 1000\*С (лава) 11000 м

 42промилле -2\*С

 0\*кч.оз. 21% (кислород атм.)

 5-10 км 40 км 75 км 200-500 м (калкулык).

 **5.Йомгаклау:**  Нәтиҗә дәфтәрегездәге һәр уен саен куелган “+” яки “-” ны санагыз. Кемнәрдер арагызда, хөрмәтле альпинистлар, һәрбер сорауга дөрес җавап биреп иң югары балл җыйгандыр. Нәтиҗәләрне кушыгыз. Сезнең бүгенге уен-ярышта үз биеклекләрегез дә, гомуми биеклегегез дә бар һәм алар югары . Ә сез беләсез биегерәктән караган саен офык киңәя. Сез белем офыкларын гел киңәйтүгә юнәлеш белән белем баскычлары буйлап югарыга омтылыгыз. Нәтиҗәләрегез белән котлыйбыз.