**Кейс – 19**

**Есту мүшесінің құрылысы мен гигиенасы**

**Мақсаты:** Оқушының жан жақты ойлау интеллектісін , оқиғаға дұрыс баға беруін дамытады.

**Қолданылуы:** Берілген тапсырмаларды орындап, құлақ бөліктерін есте сақтау.

«Құлаққап»

**Ситуация:** Арман қандай жұмыс жасаса да құлағына құлаққап тағып, әуенді қатты қойып тыңдап жүреді. Кейінгі уақытта құлағы нашар естіп, шыңылдайтын болды. Дәрігерге құлағын күтуге байланысты бірнеше кеңестер айтты.



****

*Құлақ құрылысын 3D форматта қараңыз.*

**Тапсырма**

1. ***Оқиғаны бағалаңыз. Дыбысты ұзақ уақыт есту немес тыңдау құлаққа қалай әсер ететті?***

***.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

1. ***Құлақты неге сыртқы, ортаңғы және ішкі деп бөледі?***

***..................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................***

***3. Арманның құлағын күту үшін сіз қандай кеңестер бере аласыз?***

***А) ................................................................................................................................***

***Б) ................................................................................................................................***

***В) ................................................................................................................................***

***С) ................................................................................................................................***

***Д) ..................*..............................................................................................................**