**№18 ЖББОМ**

**Жолдасбаева Баян Исаиновна**

**Сабақ:** Дүниетану

**Сынып:**4 А

**Тақырыбы:** Табиғаттағы су айналымы

**Мақсаты:** Оқушыларға су,табиғаттағы су айналымы, оның адам өміріндегі маңызы мен қасиеттері туралы түсінік беру. Ой-өрісін есте сақтау қабілетін, шығармашылығын дамыту.

**Түрі:** Жаңа білімді меңгеру

**Көрнекілік:** интерактивті тақта, оқулық

Сабақ барысы: **І.**Ұйымдастыру кезеңі (сыныпты 3топқа бөлу )

1-топ «Құрлық», 2-топ «Мұхит», 3-топ «Жауын-шашын»

**ІІ.** Үй тапсырмасын сұрау

-Кенге жатпайтын пайдалы қазбаларға не жатады?( тақтаға жаздыру)

Тұз, фосфорит, асбест, әктас, бор, гранит, мәрмәр, ұлутас,саз,құм.

-Ас тұзы қайда қолданылады ?

-Оны ерітетін не ?

-Су

**ІІІ.** Жаңа сабақ

а) 1-топ «Құрлық» 2-топ

Судың қандай қасиеттері бар ? Суды не үшін пайдаланамыз ?

3 –топ «Жауын-шашын»

«Сусыз тіршілік жоқ» дегенді қалай түсінесің ?

Су-ғажайып зат. Олай деуіміздің бірнеше себебі бар. Табиғаттағы су 3 түрлі күйде кездеседі.

ә) Су- тіршілік көзі. Сусыз тіршілік ететін ағза кездеспейді.Тіршілік құбылыстарының бәрі судың қатысуымен жүреді.Сондықтан ағзалар денесі 50 –ден 90 пайызына дейін судан тұрады.Салмағы 70 кг адамның денесінде 50 кг су бар. Оның мөлшері 17 кг кемісе, адам халі нашарлайды.Судың тағы бір кереметі ол жер бетінде үнемі тынымсыз айналыста жүретіндігі.( сурет көрсету, судағы улы заттар,суды тазарту тәсілдері )

б) **Сергіту сәті** Қимылмен су ағысын көрсету , ңөңді бейнелеу

**IV.** Бекіту

а) **Оқулықпен жұмыс**

Әр топтан 1 оқушыға оқыту

Тізбектей оқыту

ә) **Сұраққа жауап**

1- топ Судың құрлыққа қандай пайдасы бар ?

2- топ Неге шипалы су шығатын жерлерде сауықтыру орындары салынады ?

3 – топ Бұлттың пайда болуы және түрлері жөнінде не білесің ?

б) **Дәптермен жұмыс**

**1- топ** Су туралы мақал-мәтел жазу

**2- топ** Су туралы өлең шығару

**3- топ** Су туралы жұмбақ жазу

**Қорытынды**

- Су туралы не жаңалық білдіңдер ?

- Суды шамадан тыс пайдаланудың нәтижесінде қандай қажеттілік туды ?

- Табиғаттағ су айналымы дегеніміз не ?

**V. Үйге тапсырма**

« Табиғаттағы су айналымы» деген әңгіме құрастыр

**VI. Бағалау**

**Кенге жатпайтын пайдалы қазбаларға не жатады ?**

**Ас тұзы қайда қолданылады ?**

**Ас тұзын ерітетін не ?**

**Судың қандай қасиеттері бар ?**

**Суды не үшін пайдаланамыз ?**

**«Сусыз тіршілік жоқ» дегенді қалай түсінесіңдер ?**

**Судың құрлыққа қандай пайдасы бар ?**

**Неге шипалы су шығатын жерлерде сауықтыру орындары салынады ?**

**Бұлттың пайда болуы және түрлері жөнінде не білесің ?**