**Тема: Хоолбек - бойдус болуглели – дир. Хоолбектин чурттакчыларынын янзы – буру хевирлери.**

**Сорулгазы: 1) Ореникчилерни хоолбектин чуртакчыларынын янзы – буру хевирлери болгаш оларнын аразында харылзаазы – биле таныштырар.**

**2) Чувени сактып алырын, кичээнгейин, чугаазын сайзырадыр.**

**3) Хоолбекти камгалап кадагалаар ужурлуг дээрзин кижизидер.**

**Дерилгези: чуруктар, компьютер, таблицалар, тывызыктар.**

**Кичээлдин чорудуу.**

1. **Орг.кезээ.**

**- Богун кичээлде «Хоолбектин чурттакчыларынын янзы – буру хевирлери – биле таныжар бис, база кижинин киржилгези – биле хоолбектернин турум байдалынын урелип турарынын дугайында чугаалажыр бис. Ынчангаш кичээливисти эгелеээринин мурнунда 3 командага уступ алыр бис. Команданын адын тывызыктарны тыпкаш билип аар силер.**

**1-ги командага тывызык.**

**Глаза навыкат, рот здоровый.**

**Себе на ужин мух наловит,**

**Прыгунья и квакушка –**

**Озерная………….**

**2-ги командага тывызык.**

**Что за чудо? На кувшинку**

**Приземлился вертолет!**

**Очень жаль, что пассажиров**

**Он с собою не берет!**

**А так хочется порой**

**Поноситься над водой.**

**3-ку командага тывызык.**

**Этот жук в воде живет,**

**Лихо лапками гребет.**

**Замечательный пловец,**

**Он зовется…………**

1. **Катаптаашкын.**
2. **Команда бурузунге атйырыглар салыр.**

**1 к. Бойдус болуглели деп чул?**

**2 к. Чуге бойдус болуглели деп адаарыл?**

**3 к. Ярустар деп чуну ынча дээрил?**

**1 к. Эн- не бедик ярустарга чулер хамааржырыл?**

**2 к. 2-ги яруска чулер хамааржырыл?**

**3 к. 3-ку яруска чулер хамааржырыл?**

**1 к. Шынаада кандыг унуштер озуп турарыл?**

**2 к. Шынаанын дириг амытаннары.**

**3 к. Шынаанын куштарын адаар.**

1. **Хоолбектер кандыг болурул? Хоолбектерге чулер хамааржырыл?**

**- Чаа темаже киреринин мурнунда бо тывызыктарны тып корунерем.**

1. **Салгын – хатка бырланайнып**

**Хову, шолду кежип эртер.**

**Чинге ужу – суг бажында**

**Калбак ужу – далайда.**

1. **Ногаан шолдун ортузунда**

**Шили ак-кок корунчук**

**Одуректер, кастар**

**Ону оюп эртпес.**

1. **Чаа теманын тайылбыры:**

**- Кичээливистин темазы: «Хоолбектин чурттакчылары болгаш унуштеринин**

**янзы – буру хевирлери».**

**Чылдын чылыг уезинде хоолбекке келгеш ында дириг амытаннарнын шуптузун дораан коруп шыдавас бис.**

**- Чуге хоолбекке дыка хой дириг амытаннар чурттап турарыл? (чем тып чиир болгаш чурттаар бажыны, камгаланыр чери).**

**- Чуге хоолбекти – бойдус болуглели дээрил?**

**Богун кичээливисте дараазында план езугаар ажылдаар бис.**

**План:**

1. **Унуштер.**
2. **Дириг амытаннар.**
3. **Кижилер бойдустун турум байдалын канчаар уреп болурул?**

**- Хоолбектерде озуп турар кандыг унуштер билир силер?**

**Эн-не чараш болгаш эн – не солун унуш *ак донга*.**

**Кувшинканын чечектери – шакка домей. Эртен 7 шакта суг кырынче унуп келгеш, чечээ ажыттына бээр, а кежээ 5 шакта хагдына бээр.**

**Кувшинкаларнын чанынга улуг сарыг *кубышка* деп чечектер база озер.**

**Кубышка кежээ суг адаанче чаштынмас. Кубышка чугле каасталга эвес, а эм унуш база бооп турар. (Кызыл дептерде киир бижиттинип турар).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ады**  | **Домей чуулу** | **Ылгалып турары** |
| **Рогоз** **Камыш**  | **Улуг, бедик оът унуштер,****Эрик кыдыында озуп турар.****Узун кадыг бурулерлиг дазылы хоолбектин адаанда быжыгланган, чечектери онгур эвес.** | **Сывы хурен болгаш хоюг.****Бурулери чидиг шиш.** |

**Туннели: домей чуулу ол унуштернин дазылдары сугнун адаанда быжыгланган, узун сыптыг кадыг бурулерлиг.**

**Ылгалы: чамдык унуштер чечектелир, а чамдыызы чечек чок.**

**2)Дириг амытаннар.**

**Унуштер – биле дириг амытаннар аразында быжыг харылзаалыг. Дириг амытаннар хоолбектернин кайызында – даа чурттап турар:**

**1)кырында 2)сугда**

**3)дувунде 4)суг унуштеринде**

**- Кандыг дириг амытаннар хоолбекте чурттап турарыл? Тывызык ыдайн тывынар.**

**1) Шынаа шыкта чурттап чоруур**

**Шимченгир – ле амытан мен.**

**Азырганчыг байланны, доос – кара, сээкти**

**Тудуп чигеш тотпас.**

**Суглуг черге, шынаага**

**Чазын, чайын – ырлап, самнаар**

**Тывынарам, кым-дыр мен.**

**(пага).**

**2)Дошка келгеш конькилээн дег**

**Сугнун дески кырында**

**Узун, чинге даваннарын**

**Иттинипкеш чунгулаар**

**Хоолбектин суун хемчээн**

**Ойнап хунзээр амытан.**

**(суг ээремчигейи).**

**4 Ном – биле ажыл.**

1. **Суг ээремчигейи – араатан насеком ыргак – сээк болгаш курттарны чиир.**

**Канчап сугга душпес, суг кырында чунгулаан ышкаш маннап турарыл? Чуу деп бодаар силер? (узун будунда дуктер бар. Ол дуктер ус – биле чагдынгаш, ынчангаш сугга отпес).**

1. **Боду союп чоруур – даа бол, ооргазында бажынын чуктеп чоруур. (улитка).**

**Суг унуштеринде унуш чиир улиткалар – прудовик болгаш катушка деп моллюскилер бар.**

**Суг дувунде «ракушкалар» деп адаар моллюскилер амыдырап турар.**

**Оларнын чымчак мага – боду ийи кезектиг аастан тургустунган. Курт – хавы – биле шыптынган. Чемненири дыка солун: сугну бичи суг унуштери, курт – кымыскаяктар – биле кады киир соргаш, ундуруптер. Моллюскилер холдун суун, унуштернин артынчыларындан, арыглап турар.**

**Суг – даа чурттуг**

**Кылаштаары элдеп**

**Соо – мурнунда**

**Арны – соонда**

**Чуу деп че боор тывынарам. (рак).**

**Арыг суглуг хоолбектернин дувунде рактар база бар. Олар олген дириг амытаннарнын артынчыларын чиирлер. Рактар – санитарлар.**

**5 Эккологтуг бодалга.**

1. **Хоолбекте суг чуге борангай хирлиг апаарыл?**
2. **Чуге балыктар аарый бээрил?**

**Холл борангай хирлиг апаарга дириг амытаннарга багай. Борангай сугже чырык багай кирер. Суг дувунде унуштер чырык четпезинден олуп каар.**

**Сугже кислород база эвээш кирер. Балыктарнын тынары база бергедээр.**

**Туннел: Хоолбекте херекчок деп ындыг дириг амытаннар чок. Рактан, молюскалар оон – даа оске дириг амытаннар кандыг ажыкты чедирип турарын ам билир силер.**

**Физминутка.**

**- Дыштанып алдывыс. Ам улаштыр база бир хоолбектин солун дириг амытанынын дугайында тывызыкты тывынарам.**

**Хунге чайнап, оттур костур чалгыннарлыг**

**Чиик – чаагай, ээлгир болгаш дурген.**

**Эжим, оорум догеревис шолдерге**

**Аннап ужар кымнар – дыр бис уруглар?**

**(Инелик).**

**Инелик араатан амытан.**

**Шиижиткен коргузуг «Стрекоза и улитка»**

**Хоолбектин база бир чуртакчызы суг доос – каразы жук – плавунец.**

**Плавунец – араатан. Суг насекомнарын, мон – баштыгларны тудуп чиир.**

**Шиижиткен коргузуг «Чем дышит плавунец».**

**3)Кижилер хоолбекте бойдустун турум байдалын канчаар уреп болурул?**

1. **Хемче бок октаарга.**
2. **Хемче, холче завод, фабрика, фермалардан унген хирлиг су гагар болза.**
3. **Хоралыг химикаттар, бензин, керосин кирер болза.**
4. **Дириг – амытаннар чок кылыр болза.**
5. **Унуштерни уш – баш чок чулар болза.**

**7. Быжыглаашкын.**

**Созуглелде частырыгларны тып.**

**Как красиво и интересно наше озеро! Издалека заметны яркие желтые кувшинки. Привлекают внимание растения с листьями, похожими на стрелы. Это ряска. По поверхности воды стремительно бегают жуки – плавунцы, а по водным растениям медленно ползают двустворчатые моллюски, прудовики и катушки.**

**Туннел.**

**Онаалга.**