

СОСТАВИЛА УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ

КРЮЧКОВА НАДЕЖДА ВАЛЕРЬЕВНА

ГБОУ ЦО №953

# 

3BEPE/



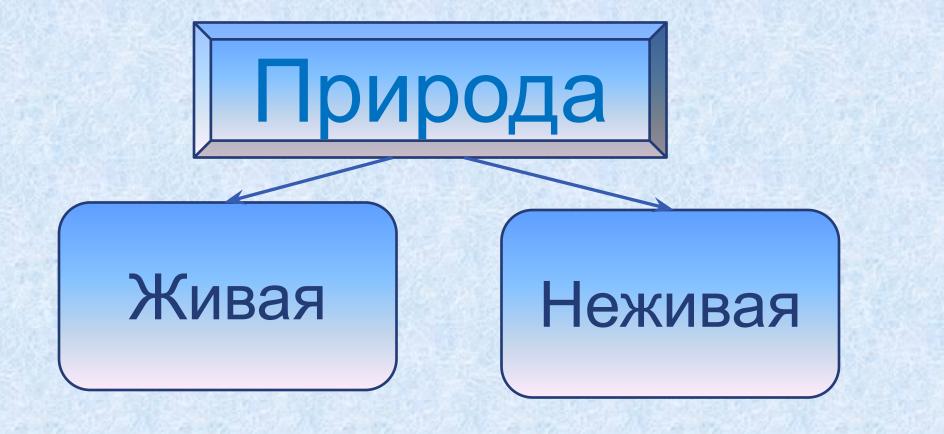




#### Вывод.

Смена времён года связана с положением солнца на небосводе. Чем выше солнце, тем теплее, чем оно ниже, тем холоднее, земля прогревается хуже.





камни 3	зёзды	pac	стени	грибы	солнц
животные					

## Неживая<br/>природа

#### Изменения в неживой природе







Температура воздуха ниже 0



Водоёмы покрылись льдом

### Живая природа

#### Растения



Лиственные деревья и кустарники сбросили листья, так как зимой на холоде и при малом количестве света в них не образуется живое вещество, нужное для роста, а листья просто не нужны — они умирают.



Хвойные(вечнозелёные) деревья стоят с листвой несколько лет и теряют листья(хвоинки) постепенно, по мере роста новых листьев.

Хвоинки покрыты жироподобным налётом.

Так они защищены от мороза. Сосна меняет хвою один раз в два – три года, а ель – в пять – семь лет. Все травы в основном отмирают. Но некоторые травянистые растения: земляника, клюква, пшеница живут и зимой под снегом и немножко растут. Снег для этих растений — тёплое пуховое одеяло, он укрывает растения и не даёт им замёрзнуть.





Учёные измерили температуру воздуха над снегом и под снегом и выяснили, что под снегом температура выше на 17 – 20 градусов.





#### Вывод

Отсутствие пищи – основная причина отлёта птиц в тёплые страны





Перелётные

Зимующие

#### Вывод

К жизни в природе зимой лучше приспособлены всеядные птицы, так как с исчезновением одной пищи они переключаются на другую и выживают – они жизнеспособнее.



#### Игра « Узнай птицу»

Эта небольшая птичка красного цвета с цепкими лапками и характерно крестообразным клювом. Это единственная птица, которая зимой выводит птенцов.



#### Клёст



Голова, крылья, хвост у этой птицы- чёрные, а по бокам белоснежные пёрышки. Хвост длинный, прямой, будто стрела. Клюв прочный и острый.



#### Сорока



Это кочующая птица. Она имеет ярко-красную грудь. Клюв короткий, толстый, конической формы, чёрного цвета. Она особенно любит рябину.



#### Снегирь



Маленькая зеленоватая птичка быстро передвигается по стволу дерева вниз головой. Она как- будто ползёт.



#### Поползень



А вот эта птичка поёт, как- будто комар пищит. Эта самая маленькая птичка в нашем лесу. По хохолку, точно по короне, ей и название дали.



#### Королёк



Эта птица имеет пёструю окраску. По дереву она передвигается по спирали и постоянно постукивает, долбя кору. Она уничтожает много насекомых. Её называют санитаром деса.

#### Дятел



#### Белка



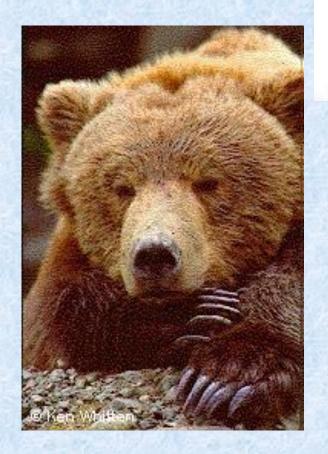


#### Заяц





#### Медведь





#### Ёжик



#### Лиса



