**Методическая разработка эколого-биологической викторины .**

Может быть использована при проведении внеклассных занятий, классных часов, туристических слетов.

**Эколого-биологическая викторина «Наш край»**

1. В какое время года отмечается День Земли?(1б)  
1. осенью (22 ноября)  
2. зимой (22 декабря)  
3. весной (22 апреля)  
4. летом (22 июля)  
 2. Назовите дату, когда отмечается Всемирный день охраны окружающей среды?(1б)  
1. 5 февраля  
2. 5 апреля  
3. 5 июня  
4. 5 сентября

3.Листья этого дерева очень подвижны, они постоянно колеблются при малейшем порыве ветра. Это дерево считается самым беспокойным, самым шумливым.(1б)  
1 осина  
2 дуб  
3 клен  
 4. Почки, листья, побеги этого дерева издавна помогали бороться с болезнями, кора и древесина служили сырьем для изготовления предметов домашнего обихода, согревали жилище зимой. Назовите это дерево?(1б)  
1 клен  
2 береза  
3 рябина  
5. Хвойные растения, южные гости, растущие в нашем поселке:(1б)

1 голубая ель  
2 туя  
3 лиственница

6.Этому растению в старину славяне приписывали чудодейственную силу, называли его одолень-травой. Свое название растение получило в честь мифических нимф. Растет в стоячих или медленно текущих водоема, а сорванные цветы быстро закрываются и вянут. О каком растении идет речь?  
(кувшинка белая).(1б)  
7. Назовите птицу года - 2018 . (1б)

1.Скворец

2. Скопа  
3. Синица  
4. Чайка

8. В Бутурлинском районе в число особо охраняемых природных территорий входят болота в пойме реки Пьяны.(1б)  
Они являются:  
1. заповедником   
2. государственным заказником  
3. памятником природы

9. Отвар из листьев этого обжигающего растения останавливает кровотечение (крапива)(1б)

10.Какие растения можно использовать при простуде? (липовый цвет, шиповник, малину, мать-и-мачеху и др.) (3б)

11.Это растение используют для лечения небольших ран, растет оно вдоль дорог? (подорожник)(1б)

12.Какой кустарник является сырьем для получения сердечных препаратов (боярышник)

13. Определите, что это? Она бывает разноцветной, и ее очень трудно сломать. Очень много игрушек сделано из нее. Предметы, изготовленные из нее, мало весят. Если ее поджечь, то появляется много черного дыма, который плохо пахнет. Ее нельзя выбрасывать, так как она сама по себе в природе не разлагается. «Пластмасса» (1б).

14.Определить лекарственные растения и назвать при каких заболеваниях их можно использовать (подорожник, зверобой, мелисса, мята, одуванчик, иван-чай, листья малины, листья черной смородины, спорыш (горец птичий), лопух).(10 б)

15.Определить состав напитка (Дегустация). (5б) Успокоительный чай (ромашка, чабрец, мята, мелисса, душица, зверобой ).

Итого: 30 баллов.