



# Экологическая игра « Загадки природы »

*«Ты открой мне, природа,  
объятья,  
Чтоб я слился с красою твоей».  
И. Бунин*

Линийчук Ирина Ивановна  
МОБУ СОШ № 4  
п. Пойковский



**Цель:** обобщить, закрепить и углубить экологические знания учащихся, полученные на уроках экологии, биологии.

*Я слушал, как поёт тропа  
лесная,  
И всё гадал: о ком она? О чём?  
Который век бежит, не  
зарастая,  
Как будто ей столетья  
нипочём.*

*В её напеве слышу отголоски  
Шагов прошедших некогда  
людей.  
Смотрю на тропку, стоя у  
березки,  
И сердце бьётся чётче и нежней.*

*И верится, не стало тленом,  
пылью  
Минувшее, поныне живо тут.  
Все люди, что по тропке  
проходили,  
Идут по ней, незримые идут.*

*И мы пройдем, а через годы -  
внуки,  
И каждый сердцем у лесной  
тропы  
Услышит те же песенные звуки  
Одной для нас единственной  
судьбы.*

# Разминка.

Бел, как снег,  
Надут, как мех,  
На лопатах ходит. **Гусь**

Бои́тся зверь ветвей моих,  
Гнёзд не построят птицы в  
них.  
В ветвях краса и мощь моя,  
Скажите быстро, кто же я! **Олень**

В тесной избушке  
Ткут холст старушки. **Пчёлы**

Кто может выйти в открытое  
поле,  
Не покидая своего дома? **Улитка**

Хоть я не молоток —  
По дереву стучу:  
В нем каждый уголок  
Обследовать хочу.  
Хожу я в шапке красной  
И акробат прекрасный! **Дятел**

Кто в лесу без топоров  
Строит избу без углов? **Муравьи**

Летит — воет,  
Сядет — землю роет. **Жук**

В болоте плачет,  
А из болота не идёт. **Кулик**



Не ёлка, а колка.  
Не кот, а мыши боятся.

**Ёж**

Летом гуляет,  
А зимой отдыхает.

**Медведь**

Огромная кошка мелькнет за  
стволами,  
Глаза золотые и уши с  
кистями,  
Но это не кошка, смотри  
берегись,  
Идёт на охоту коварная...

**Рысь**

И в лесу мы, и в болоте,  
Нас всегда везде найдете:  
На поляне, на опушке,  
Мы — зелёные...

**Лягушки**

Летом много их бывает,  
А зимой все вымирают,  
Прыгают, жужжат над ухом.  
Как они зовутся?

**Мухи**

Нору день и ночь копаю,  
Вовсе солнышка не знаю,  
Кто найдет мой длинный  
ход,  
Сразу скажет — это...

**Крот**

Под корой сосны и ели  
Точит сложные тоннели.  
Только к дятлу на обед  
Попадает...

**Короед**

# Этап 1. Лесная тропа.

- В лесу леснику встретились следы собаки, волка, лося, рыси, белки, зайца, кабана и медведя. Определи, чьи это следы?



белк

а



зая

ц



медвед

ь



собак

а



лось

ь



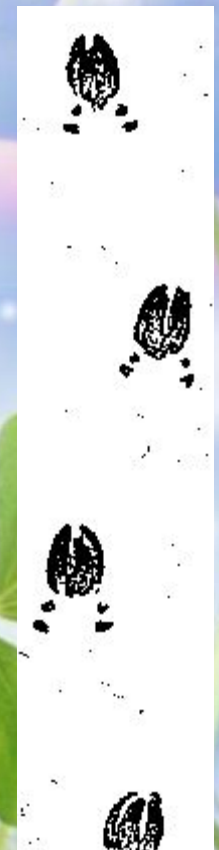
Отпечатки задней (внизу) и передней лап тигра

тигр



вол

к



кабан



Нашли семена растений: дуба, клёна, берёзы, ели, кедровой сосны, ольхи и каштана. Определи, чьи это семена.



Кедровая  
сосна



ель



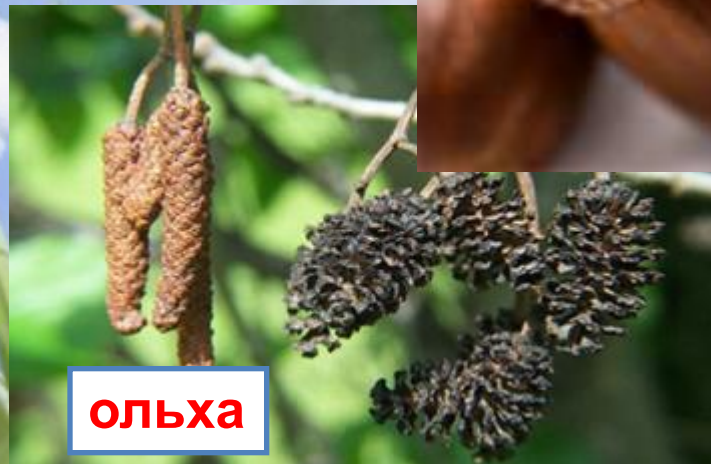
берёза



дуб



клён



ольха




каштан

## Этап 2. Конкурс капитанов.

- У какой птицы съедобные гнёзда? **ласточка**
- Почему плачут крокодилы? **выведения иланганков солей из организма**
- Какого цвета шкура у белого медведя? **тёмна**
- Почему у сосны нижние ветви отмирают, а у ели нет?  
**сосна светолюбивое растение**
- Какие ядовитые грибы растут в наших лесах?  
**мухомор, бледная поганка, жёлчный гриб, ложные опята, сатанинский гриб**
- Коралл – это растение или животное? **животное**
- Сколько ног у паука? **восемь**
- Скат манта по - другому называется **морской**
- Какая птица, гнездящаяся на наших водоёмах, считается символом верности?  
**лебед**

**ь**

# Этап 3-й. Водоёмы.

- Каких промысловых рыб считают одомашненными?  
осётр, толстолобик, судак, зеркальный карп, карась
- Назови как можно больше рыб наших водоёмов.  
толстолобик, судак, сазан, линь, красноперка, сом, карп, ёрш, карась, белуга, осётр, стерлядь, севрюга
- Какое членистоногое путешествует под водой в воздушном колоколе? паук-серебрянка
- Какая рыба чемпион по вымётыванию икры?  
треска – до 300 млн. икринок
- Из какой рыбы можно делать напильники?  
из кожи акулы
- Какая польза от лягушки?  
В сутки 1 лягушка съедает 6 насекомых
- Почему лягушка при заглатывании пищи закрывает глаза?  
у неё нет зубов, поэтому пищу заглатывает целиком, проталкивая её глазными яблоками
- *Определи моллюсков:* 



# Определи моллюсков.



**Виноградная  
улитка**



**миди  
я**



**катушка**



**Морской  
гребешок**



**Большой  
прудовик**



**беззубка**

# Этап 4. Экологический.



## Кроссворд.





# Этап 5. Зелёная аптека.

Назовите растение и области его применения в народной медицине.



Подорожники



Ромашка  
лекарственная



Зверобой



Малина



Мать-и-мачеха



Малина



# Подведение итогов игры.

- Что понравилось в игре и почему?
- Что учесть на будущее? Ваши предложения.



**Спасибо за  
внимание!  
До новых встреч!**





# Литература и интернет-источники.

- <http://somik.ucoz.ru/load/molljuskiulitki/moljuski/molljuski/48-1-0-27> прудовик катушка
- <http://www.northreef.ru/forum/showthread.php?t=12> мидия
- <http://www.agroru.com/news/674367.htm> гребешок
- <http://xn--c1ac2aaabapns.xn--p1ai/lekarstvennie-rasteniya.html> лекарственные растения
- <http://gotovedu.ru/?p=544> малина
- <http://www.ua.all.biz/buy/goods/?group=1075394> ромашка
- <http://www.sneg.su/forum> - виноградная улитка
- <http://lifecity.com.ua/?l=knowledge&mod=view&id=1480> беззубка
- <http://www.plantarium.ru/page/image/id/38606.html> берёза
- <http://www.inform-progulka.by/ru/62/ecologics/?ls-art0=10> ольха
- [http://www.tomsk.ru/userpic/news/2011/Oct/25/220846\\_preview.jpg](http://www.tomsk.ru/userpic/news/2011/Oct/25/220846_preview.jpg) кедр
- [http://baikalflora.narod.ru/pic\\_obo.html](http://baikalflora.narod.ru/pic_obo.html) ель
- <http://m3.artphoto.pro/fullscreen.aspx?id=157962> клён
- <http://trava-recept.ru/> каштан
- <http://www.inflora.ru/directory/properties-of-nuts/acorns.html> жёлудь
- <http://office.microsoft.com/ru-ru/images/CM079001922.aspx#ai:MP900427983> | одуванчик
- <http://office.microsoft.com/ruru/templates/results.aspx?qu=%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B7D0%B5%D0%BD%D1%82%D0B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&av=zpp#pg:6|ai:TC030006122> | шаблон
- Анимированные картинки из личной коллекции (источник неизвестен)
- Шепелёва, Миронова «Классные часы», изд. «Учитель»
- Чередниченко «Экология. Внеклассные мероприятия», изд. «Учитель»
- Детская энциклопедия «Я познаю мир», изд. ООО «Издательство АСТ-ЛТД»
- <http://www.zoo-up.ru/stati-i-rasskazy-o-zhivotnyh/721-zagadki-o-zhivotnyh>
- <http://biouroki.ru/material/voprosi/chelovek.html>