

Приложение 5. Задания для групп.

Из слов и словосочетаний составьте правила друзей природы.

<p>1 группа Нужно вырубать лес- Нельзя вырубать лес- разбегутся и погибнут звери! станет много зверей!</p>	<p>2 группа Нельзя Можно Разрешается ловить и убивать зверей!</p>	<p>3 группа Не загрязняйте окружающий мир! природа разбрасывайте мусор</p>
--	---	--

## КАК РАБОТАТЬ В ГРУППЕ

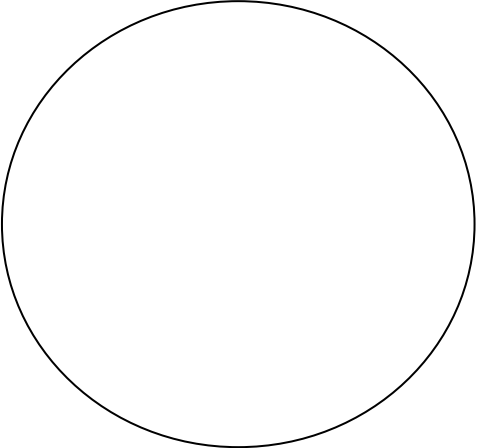
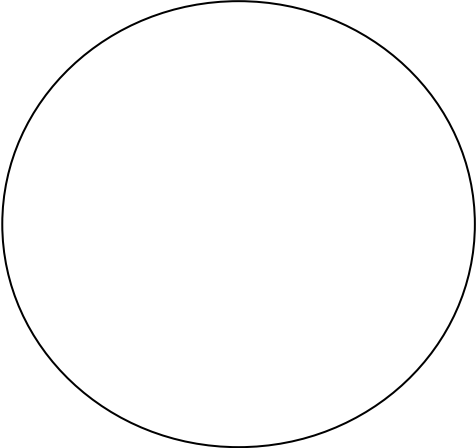
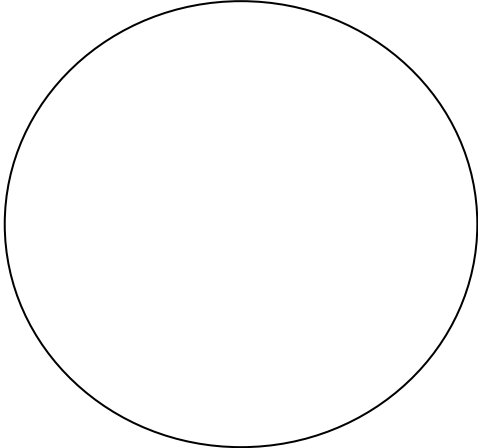
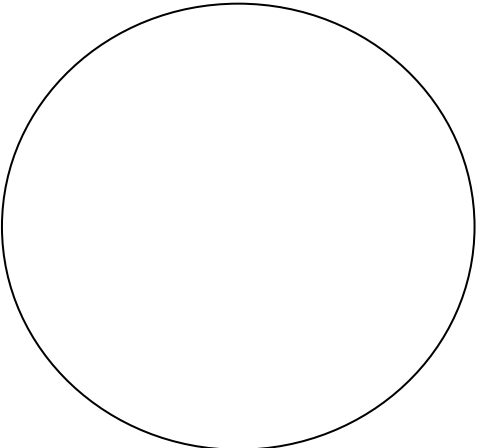
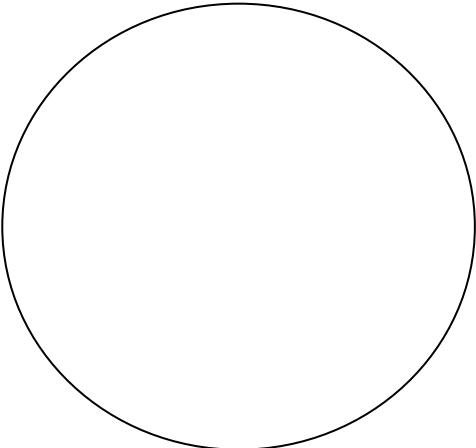
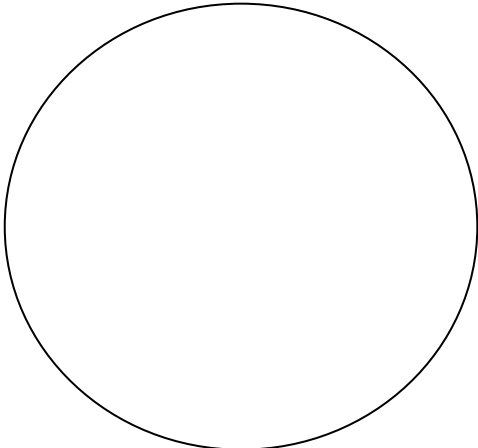
1. Будь добросовестным по отношению к товарищам, работай в полную меру *своих* сил.
2. Слушайте каждого члена группы внимательно, не перебивая.
3. Говорите коротко, ясно, чтобы все могли высказаться
4. Поддерживайте друг друга, несмотря на разногласия.
5. Отвергая предложенную идею, делайте это вежливо .
6. Если никто не может начать говорить, начинайте по часовой стрелке от капитана (координатора)
7. Координатором выбирайте того, кто сможет распределить нагрузку, уладить разногласия, выбрать лучшее решение вместе со всеми.
8. Выступать от имени группы *почетно*. Это делает не камикадзе, а подготовленный все группой ее полномочный представитель.

Приложение 6.

### **Правила друзей природы**

- Не рви лесные и полевые цветы для букетов
- Ходи по тропинкам, чтобы не топтать растения
- Не шуми в природе
- Не убивай без причины животных
- Не ломай ветки деревьев и кустарников
- Не загрязняй водоёмы

Приложение 3. Придумай и нарисуй свой экологический знак.

**САДОВАЯ СОНЯ**  
**Отряд Грызуны**  
**Семейство Сониные**



**Распространение.** Европейская часть России, на севере встречается до Онежского и Ладожского озер, низовьев р. Камы, на юге — приблизительно до 50° с. ш. Южный Урал — северо-восточный предел распространения вида. В начале XX в. был отмечен к северу от г. Орска, в среднем и верхнем течении р. Белой.

На территории Челябинской области обнаружен в 1975—1984 гг. в мелколиственных, смешанных, широко-лиственных и сосново-мелколиственных лесах на горе Большой Ирмель и прилегающих хребтах на высоте 500—700 м над уровнем моря.

**Численность.** Неизвестна. Чрезвычайно редко отмечается на Южном Урале.

**Биология.** Обитает преимущественно в смешанных и широколиственных лесах, садах, реже в хвойных лесах. Активен, как правило, ночью. Гнезда устраивает в дуплах деревьев, строениях человека в лесу, иногда в норах. Изредка строит гнезда на ветвях деревьев на высоте 0,8—3,0 м. Хорошо лазает по деревьям. Питается в основном орехами, желудями, семенами деревьев, значительную часть рациона составляет животная пища — беспозвоночные и мелкие позвоночные. В зимнее время впадает в спячку. Сроки спячки весьма изменчивы, спячка может неоднократно прерываться. В год бывает 1—2 выводка, от 3 до 7 детенышей в каждом.

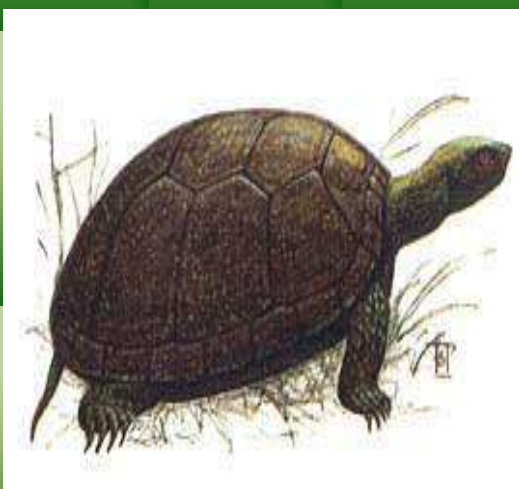
**Лимитирующие факторы.** Вырубка хвойно-широколиственных лесов.

**Меры охраны.** Внесен в Приложение II к Бернской конвенции. Необходимо изучение состояния вида в Челябинской области.

# БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА

Отряд Черепахи

Семейство Американские пресноводные черепахи



**Распространение.** Палеарктический вид. Встречается от Центральной Европы, Передней Азии и Северо-Западной Африки до Западного Туркменистана и Западного Казахстана на востоке. Типичные места обитания болотной черепахи на Урале расположены на юге Башкортостана и в Оренбургской области. Есть сведения о встрече болотной черепахи в верховьях р. Тобол и притоках р. Урал у границы Челябинской и Оренбургской областей. В Челябинской области проходит северная граница ареала вида. Обнаружен в водоемах Агаповского, Брединского и Кизильского р-нов.

**Численность.** Данных о численности нет. Отмечены лишь редкие находки единичных особей.

**Биология.** Живет в болотах, прудах, озерах, реках, каналах. На суше держится вблизи водоемов. Активен днем и в сумерках. На суше кормится насекомыми, в воде — мелкой и снулой рыбой, лягушками. Поедает водные и прибрежные растения. Зимует на дне водоемов. За сезон делает 1—3 кладки по 5—10 яиц в каждой. Самка откладывает яйца в прибрежный грунт на глубину около 10 см. Инкубационный период в зависимости от температуры грунта длится от 2 до 3 месяцев. Молодые особи обычно остаются под землей до следующей весны.

**Лимитирующие факторы.** Мелиоративные работы, урбанизация, загрязнение водоемов, отлов любителями, выпас скота в прибрежной зоне, уничтожение кладок собаками.

**Меры охраны.** Внесен в Приложение II к Бернской конвенции. Необходим полный запрет отлова болотной черепахи. Возможна ее интродукция в подходящие водоемы на особо охраняемых природных территориях. Создание оросительных систем и прудов в южной части области может увеличить число мест, пригодных для жизни черепах.

## Что такое "Красная книга"?

❖ «Красной книгой» называется книга о животных и растениях, которым грозит исчезновение. Почему красная? «Красная книга», как красный сигнал светофора предупреждает: «Остановись! Не трогай! Не уничтожай!».

❖ «Красная книга» — это не просто список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Эта книга — сигнал бедствия, который подают нам обитатели живого мира, нуждающиеся в помощи.



- В нашей стране есть не только Красная книга России, но и Красные книги краев и регионов. И на Южном Урале есть своя Красная книга, она называется «Красная книга Челябинской области».
- В Красную книгу Челябинской области попадают растения и животные, которые стали редкими на Южном Урале, или совсем исчезли с территории нашего края.

Всего в опубликованной Красной книге Челябинской области содержатся сведения о 376 видах животных и растений. Среди них:

- млекопитающих - 17,
  - птиц - 50,
  - пресмыкающихся - 5,
  - земноводных - 3,
  - рыб - 5,
  - насекомых – 9
- и т.д.





## Кувшинка белая

Произрастает по всей территории Челябинской области, но в последнее время наблюдается резкое сокращение численности. Это красивое растение мы можем увидеть на озерах Плесо, Сугомак, Казгалы, в небольших водоёмах Агаповского района.



## Кубышка малая

В Челябинской области изредка встречается в окрестностях городов Катав-Ивановск, Кыштым, Карабаш, в озерах Иртяш, Большая Нанюга, Зюраткуль. Можно встретить это растение на озере в районе Ближней дачи.



## Наперстянка крупноцветковая



Растет в хвойных  
лиственных лесах.  
Встречается в районе  
оз. Сугомак.

**Растение ядовито!**

Приложение 1.

КРАСНАЯ

КНИГА

БУДЬ

ПРИРОДЕ

ДРУГОМ !

Приложение 2.

Задания для одаренных детей.

<p>Как называется Красная книга нашего края? Найди сведения о ней и подготовь сообщение.</p>	<p>Найди сведения о животных нашего района, внесённых в Красную книгу Челябинской области.</p>	<p>Найди сведения о растениях нашего района, внесённых в Красную книгу Челябинской области.</p>
--	--	---

