

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
естественно-научной направленности
«Гармония природы»

Входная диагностика 1 группа

Задание включает 12 вопросов, к каждому из которых предложено по 3 варианта ответов. Вам необходимо выбрать только один ответ, который Вы считаете правильным.

Под выбранным ответом поставите четкий знак «+».

1. Что растет на дереве?

1. Яблоко;
2. Клубника;
3. Перец

2. Какое животное дикое?

1. Петух;
2. Рысь;
3. Утка

3. Кто на дереве живет?

1. Заяц;
2. Белка;
3. Тигр

4. Какое животное хищное?

1. Медведь;
2. Осел;
3. Гусь

5. Какое животное домашнее?

1. Корова;
2. Волк;
3. Попугай

6. Какой плод на земле растет?

1. Лук;
2. Банан;
3. Вишня

7. Какое животное живет в лесу?

1. Еж;
2. Коза;
3. Кролик

8. Какое животное питается зерном?

1. Курица;
2. Кошка;
3. Белый медведь

9. Какое домашнее животное питается травой?

1. Лошадь;
2. Лиса;
3. Тигр

10. Какие фрукты вы знаете?

1. Персик;
2. Капуста;
3. Морковь

11. Какие овощи вы знаете?

1. Слива;
2. Огурец;
3. Груша

12. Какой овощ может быть сладким?

1. Перец;
2. Картофель;
3. Редька

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Промежуточная диагностика 1 группа

Задание включает 15 вопросов, к каждому из которых предложено по 3 варианта ответов. Вам необходимо выбрать только один ответ, который Вы считаете правильным. Под выбранным ответом поставите четкий знак «+»

1. Можно ли назвать утку водоплавающей птицей?

1. Да
2. Нет
3. Может быть

2. Можно ли увидеть всех насекомых сразу?

1. Всех
2. Только некоторых
3. Может быть

3. Принадлежит ли бабочка к насекомым?

1. Да
2. Нет
3. Может быть

4. Для чего поют птицы?

1. Для красоты
2. Для удовольствия
3. Предупреждают соперников

5. Чего не строят бобры?

1. Плотины
2. Каналы
3. Дороги

6. Что едят бакланы?
 1. Насекомых
 2. Зерно
 3. Рыбу

7. Кого называют «младшим братом бобра»?
 1. Кошку
 2. Собаку
 3. Ондатру

8. Какие однолетние цветочно – декоративные растения?
 1. Нюгетки
 2. Бегония
 3. Кактус

9. Какой из этих вулканов действующий?
 1. Кроноцкий
 2. Горный зуб
 3. Ипелька

10. К коренному населению полуострова Камчатки относятся?
 1. Коряки
 2. Русские
 3. Немцы

11. Какие из этих грибов съедобные?
 1. Мухомор
 2. Подберезовик
 3. Ложные опята

12. Каких зимующих птиц знаете?
 1. Воробей
 2. Соловей
 3. Ласточка

13. Какие из этих грибов ядовитые?
 1. Бледная поганка
 2. Лисички
 3. Опята

14. Как называют жилище бобра?
 1. Дворец
 2. Дача
 3. Хатка

15. Когда продают елочки?
 1. Летом
 2. Зимой

3. Осенью

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Итоговая диагностика 1 группа

Задание включает 15 вопросов, к каждому из которых предложено по 3 варианта ответов. Вам необходимо выбрать только один ответ, который Вы считаете правильным.

Под выбранным ответом поставите четкий знак «+».

1. Что едят птицы зимой?
 1. Пшено
 2. Суп
 3. Молоко

2. Совы не едят?
 1. Крыс
 2. Воробьев
 3. Лошадей

3. Чем, в основном, питаются совы?
 1. Мышами
 2. Рыбой
 3. Лягушками

4. Чем лиственница отличается от других хвойных деревьев?
 1. У нее темнее кора
 2. Она сбрасывает хвою на зиму
 3. Вечнозеленая

5. Кто создал удивительные скульптуры в горах?
 1. Мороз и ветер
 2. Ветер и вода
 3. Вода, ветер мороз

6. Какие лесные цветы знаете?
 1. Колокольчик
 2. Бархатцы
 3. Розы

7. Какие съедобные ягоды знаете?
 1. Малина
 2. Волчья ягода
 3. Паслен

8. Каких животных леса вы знаете?
 1. Петух
 2. Лисица

3. Корова

9. Каких насекомых леса вы знаете?
 1. Муравьи
 2. Моль
 3. Блохи

10. Какие ранее цветущие растения вы знаете?
 1. Подснежники
 2. Подорожник
 3. Иван – чай

11. Каких лесных птиц вы знаете?
 1. Дятел
 2. Гусь
 3. Топорки

12. Какие птицы занесены в Красную книгу Камчатки?
 1. Белоплечий орлан
 2. Кукушка
 3. Ворона

13. Кто самый большой хищник на суше?
 1. Лев
 2. Слон
 3. Медведь

14. Какие заповедники Камчатки вы знаете?
 1. Кроноцкий
 2. Байкальский
 3. Алтайский

15. Какие из этих грибов съедобные?
 1. Мухомор
 2. Сыроежки
 3. Ложные поганки

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Входная диагностика 2 группа

Задание включает 15 вопросов, к каждому из которых предложено по 3 варианта ответов. Вам необходимо выбрать только один ответ, который Вы считаете правильным.

Под выбранным ответом поставьте четкий знак «+».

1. Что едят птицы зимой?
 1. Пшено
 2. Суп
 3. Молоко

2. Совы не едят?

1. Крыс
2. Воробьев
3. Лошадей

3. Чем, в основном, питаются совы?

1. Мышами
2. Рыбой
3. Лягушками

4. Чем лиственница отличается от других хвойных деревьев?

1. У нее темнее кора
2. Она сбрасывает хвою на зиму
3. Вечнозеленая

5. Кто создал удивительные скульптуры в горах?

1. Мороз и ветер
2. Ветер и вода
3. Вода, ветер мороз

6. Какие лесные цветы знаете?

1. Колокольчик
2. Бархатцы
3. Розы

7. Какие съедобные ягоды знаете?

1. Малина
2. Волчья ягода
3. Паслен

8. Каких животных леса вы знаете?

1. Петух
2. Лисица
3. Корова

9. Каких насекомых леса вы знаете?

1. Муравьи
2. Моль
3. Блохи

10. Какие ранее цветущие растения вы знаете?

1. Подснежники
2. Подорожник
3. Иван – чай

11. Каких лесных птиц вы знаете?

1. Дятел
2. Гусь
3. Топорки

12. Какие птицы занесены в Красную книгу Камчатки?

1. Белоплечий орлан
2. Кукушка
3. Ворона

13. Кто самый большой хищник на суше?

1. Лев
2. Слон
3. Медведь

14. Какие заповедники Камчатки вы знаете?

1. Кроноцкий
2. Байкальский
3. Алтайский

15. Какие из этих грибов съедобные?

1. Мухомор
2. Бледная поганка
3. Сыроежки

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Промежуточная диагностика 2 группа

Задание включает 15 вопросов, к каждому из которых предложено по 3 варианта ответов. Вам необходимо выбрать только один ответ, который Вы считаете правильным.

Под выбранным ответом поставьте четкий знак «+».

1. Какие полезные ископаемые вам известны?

1. Каменный уголь;
2. Зола;
3. Смола.

2. Какую роль играют растения, животные и микроорганизмы в образовании почвы?

1. Помогают разрыхлять почву;
2. Способствуют ускорению процесса перегноя;
3. Переносят почву на другие места.

3. В какое время года наступает пора сбора урожая?

1. Зима;
2. Весна;
3. Осень.

4. Какие орудия труда применяются для сбора урожая?

1. Копалки;
2. Сачки;
3. Зонтики.

5. Как подготовить многолетние цветочно-декоративные растения к зиме?

1. Прикрыть сеном и присыпать землёй;
 2. Не трогать до весны;
 3. Выкопать и разложить на земле.
6. Какие из этих растений относятся к плодово-ягодным?
1. Малина;
 2. Василёк;
 3. Конский щавель.
7. В какое время года наступает посадочная пора?
1. Зима;
 2. Весна.
 3. лето
8. Какая техника применяется для посадки растений?
1. Трактор;
 2. Паровоз;
 3. Джип.
9. С какой целью перекапывают почву и вносят удобрения осенью?
1. Для красоты;
 2. Для ускорения роста растений;
 3. Просто так.
10. Какие из перечисленных растений комнатные?
1. Подснежник;
 2. Анютины глазки;
 3. Герань.
11. Как нужно ухаживать за комнатными растениями?
1. Время от времени поливать и подрыхлять;
 2. Никогда не поливать;
 3. Никогда не подрыхлять.
12. Какие животные могут жить в «Уголке живой природы»?
1. Киты;
 2. Слоны;
 3. Морские свинки.
13. Каким кормом лучше всего кормить животных?
1. Чипсами;
 2. Жевательной резинкой;
 3. Зерновыми, сочными кормами и минеральными подкормками.
14. Какие из перечисленных животных являются домашними?
1. Кошка;
 2. Динозавр;
 3. Бегемот.
15. Какие из перечисленных птиц являются домашними?
1. Орёл;
 2. Попугай;

3. Ворона.

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Итоговая диагностика 2 группа

Задание включает 15 вопросов, к каждому из которых предложено по 3 варианта ответов. Вам необходимо выбрать только один ответ, который Вы считаете правильным.

Под выбранным ответом поставите четкий знак «+».

1. Какие из перечисленных птиц не являются зимующими?

1. Снегирь;
2. Воробей;
3. Лебедь.

2. Как нужно охранять и привлекать зимующих птиц?

1. Бросать в них камнями;
2. Строить для них кормушки и подсыпать в них корм;
3. Показывать им мультфильмы.

3. Чего может быть недостаточно комнатным растениям зимой?

1. Тепла и света;
2. Холода и снега;
3. Внимания.

4. Как лучше подготовить семена овощных или цветущих растений к посадке?

1. Замочить в воде комнатной температуры;
2. Поджарить;
3. Перемолоть в кофемолке, или в ступе.

5. В какое время года возвращаются перелётные птицы?

1. Весна;
2. Зима;
3. Лето.

6. В какое время года возвращаются перелётные птицы?

1. Весна;
2. Зима;
3. Лето.

7. Какую пользу приносят птицы?

1. Уничтожают вредных насекомых;
2. Летают по лесу;
3. Устраивают «птичьи базары».

8. Что такое удобрения?

1. Способ сделать кого-то добрее;
2. Дополнительное питание для растений;

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
естественно-научной направленности
«Юные друзья океана»

Вводная диагностика

1. Чем покрыто тело рыб?
 - А. шерстью
 - Б. перьями
 - В. чешуей
2. Как называется возвращение красной рыбы из океана, моря в реку после нагула?
 - А. миграция
 - Б. нерест
 - В. сплав
3. Назовите океаны нашей планеты
 - А. Тихий океан
 - Б. Австралийский океан
 - В. Индийский океан
4. Чем дышат морские млекопитающие?
 - А. жабрами
 - Б. легкими
 - В. всем телом
5. Кто из этих животных **не** морское млекопитающее?
 - А. морской еж
 - Б. синий кит
 - В. сивуч
6. Это животное исчезло по вине человека, его истребили из-за вкусного мяса в конце 18 века, обитало в море, питалось морской капустой.
 - А. нерпа
 - Б. альбатрос
 - В. корова Стеллера
7. Цель данных территорий охрана видового разнообразия и среды обитания животных.
 - А. парки
 - Б. заповедники
 - В. охотничьи угодья
8. Какой вид мусора преобладает в мировом океане?
 - А. пластик
 - Б. бумага
 - В. железо
9. Красная рыба на нересте откладывает:
 - А. живую рыбку
 - Б. икру
 - В. личинки

10. Назовите морских птиц:

А. топорок, чайка

Б. голубь, ворона

В. синица, утка

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Промежуточная диагностика

1. С чем сравнивают форму тела кита?

А. с яйцом

Б. с веретеном

В. с мячом

2. Некоторые виды китов способны оставаться под водой продолжительное время. Назовите один из факторов, помогающих экономить воздух:

А. наличие жабер

Б. большие легкие

В. большое сердце

3. Киты представлены двумя подотрядами:

А. глубоководные и мелководные

Б. гладкие и пушистые

В. усатые и зубатые

4. Для чего усатым китам усы?

А. для фильтрации планктона, который служит пищей

Б. для защиты ротовой полости

В. для красоты

5. Чем питаются зубатые киты?

А. водорослями

Б. планктоном

В. рыбой, мелкими морскими млекопитающими

6. Какой океан самый большой?

А. Атлантический

Б. Индийский

В. Тихий

7. Основная причина образования волн в океане:

А. ветер

Б. движение тектонических плит

В. рельеф дна океана

8. Как называются детеныши тюленей?

А. малыши

- Б. щенки
- В. тюленята

9. Назовите правило поведения с дикими животными:

- А. Увидели птенца морской птицы, спасаем его и несем домой
- Б. Увидели на берегу детеныша сивуча, наблюдай за ним на расстоянии
- В. С диким животным всегда можно поиграть

10. Назовите виды тихоокеанских лососей:

- А. Горбуша
- Б. Щука
- В. Нерка

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итоговая диагностика

1. Чем дышат морские млекопитающие?

- А. жабрами
- Б. легкими
- В. всем телом

2. Основная причина образования волн в океане:

- А. ветер
- Б. движение тектонических плит
- В. рельеф дна океана

3. У этого морского зверька самый густой мех, который помогает ему обитать в водах Тихого океана, зверек тщательно ухаживает за шубкой.

- А. нерпа
- Б. соболь
- В. калан

4. Чем питаются зубатые киты?

- А. водорослями
- Б. планктоном
- В. рыбой, мелкими морскими млекопитающими

5. Назовите морских птиц:

- А. синица, утка
- Б. ворона, чайка
- В. альбатрос, баклан

6. Назовите виды тихоокеанских лососей:

- А. Горбуша, кета, нерка
- Б. Щука, окунь, сазан
- В. Корюшка, камбала, навага

7. Какой вид мусора преобладает в мировом океане?

- А. пластик
- Б. бумага

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «Юннаты Кроноцкого заповедника»

Вводная диагностика

1. Особо охраняемой природной территорией Камчатки является:
 - а. Баргузинский заповедник
 - б. Кавказский заповедник
 - в. Кроноцкий заповедник

2. Особо охраняемые природные территории — это:
 - а. парки, скверы,
 - б. тундра, тайга, степь
 - в. заповедники, заказники

3. Как называется возвращение красной рыбы из океана, моря в реку после нагула?
 - а. нерест
 - б. миграция
 - в. сплав

4. Назовите морское млекопитающее.
 - а. морской еж
 - б. серый кит
 - в. акула

5. Цель данных территорий охрана видового разнообразия и среды обитания животных.
 - а. парки
 - б. заповедники
 - в. охотничьи угодья

6. Назовите животное, занесенное в Красную книгу, обладающее самым густым мехом?
 - а. калан
 - б. нерпа
 - в. лисица

7. Отметь тех животных, которые обитают в Камчатском лесу:
 - а. кабан, лемминг, соболь
 - б. россомаха, бурый медведь, лось
 - в. морж, сивуч, нерпа

8. Назовите птиц Камчатки:
 - а. топорок
 - б. фламинго
 - в. белоплечий орлан

9. Назовите моря, омывающие Камчатку.
 - а. Красное море
 - б. Берингово море
 - в. Охотское море

10. Царство флоры это-
 - а. животный мир

- б. царство грибов
- в. мир растений

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Промежуточная диагностика

1. Красная рыба на нересте откладывает:
 - а. живую рыбку
 - б. личинки
 - в. икру

2. Цель создания Кроноцкого заповедника было:
 - а. сохранение Долины Гейзеров
 - б. сохранение популяции соболя
 - в. сохранение растительности

3. Назовите озеро южной Камчатки, куда приходит на нерест нерка:
 - а. Култучное озеро
 - б. Курильское озеро
 - в. Нерпичье озеро

4. Люди какой профессии могут работать в заповеднике:
 - а. пожарный
 - б. инспектор
 - в. зоолог

5. Сопоставьте объекты и факты:
 1. кальдера вулкана Узон
 2. снежный баран
 3. нерка
 - а. рыба, которая приходит на нерест в озёра заповедника
 - б. место с кипящими грязевыми котлами и минеральными источниками
 - в. животное, живущее на крутых склонах вулканов

6. Этот зверь – хозяин камчатских лесов, он всеяден, любит рыбу и ягоду
 - а. соболь
 - б. росомаха
 - в. бурый медведь

7. В каком году была открыта Долина Гейзеров?
 - а. 1926
 - б. 1854
 - в. 1941

8. Почему в Долине Гейзеров запрещено ходить без проводника?
 - а. чтобы не разрушить хрупкие экосистемы и не получить ожоги от кипятка

б. чтобы не заблудиться в этой территории

9. Узнай зверя: относится к семейству куновых, ловкая и хорошо умеет лазить по деревьям, отличный охотник, обладает густым мехом, внешне немного похожа на медведя.

- а. соболь
- б. росомаха
- в. белка

10. Это животное обитает на тундрах Кроноцкого заповедника, вид внесён в Красную региональную книгу Камчатки, питается лишайниками, мхами, осокой, грибами.

- а. снежный баран
- б. лось
- в. дикий северный олень

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Итоговая диагностика

1. Какой вулкан расположен рядом с Курильским озером (южная Камчатка)?

- а. Авачинский
- б. Ильинский
- в. Ключевской

2. Верно ли утверждение: песок Халактырского пляжа уникален? Песок черный, вулканический, титано-магнетитовый, может быть использован как сырье для производства титана

- а. верно
- б. неверно

3. Назовите хищников Камчатки.

- а. лиса, волк, бурый медведь
- б. берингийский суслик, мышь полевка

4. Найдите правило поведения в лесу:

- а. Зайди в лес и оставляй после себя мусор
- б. Не разжигай костров!
- в. Собирай все красивые цветы!

5. К Особо охраняемым природным территориям Камчатки относится:

- а. Баргузинский заповедник
- б. Кавказский заповедник
- в. Кроноцкий заповедник и Южно-Камчатский заказник

6. Большую часть мусора, загрязняющего планету, составляет:

- а. пластмасса
- б. стекло
- в. металл

7. Назовите виды красной рыбы Камчатки:

