

4 класс
Ключи к заданиям

Задание 1.

Российская Федерация
По Уральским горам
Пётр Первый (или Романов)
Александр Невский
Белая окраска
Сверчок
Клён
Дятел
По 1 баллу за 1 слово.
Всего 8 баллов.

Задание 2.

1. Б; 2. А; 3. Б; 4. Б; 5. Б; 6. В.
За правильно выбранное слово 1 балл.
Всего 6 баллов.

Задание 3.

Замени условными топографическими знаками выделенные в тексте слова.
По узкой тропинке я пересёк луг и оказался около деревянного моста через реку. На другом берегу виднелся смешанный лес. Пройдя через заросли кустарника, я вышел на берег небольшого болота.

--	--	--	--	--

За правильное изображение 1 балл.
Всего 4 балла.

Задание 4.

У рыбы спинка гораздо темнее живота. Почему?
У рыбы спинка гораздо темнее живота, потому что хищникам сверху труднее заметить рыбку на фоне тёмного дна, а снизу – на фоне светлого неба.
За ответ 1 балл.

Почему верблюжью колючку называют «растением-насосом»?
Потому что корни верблюжьей колючки проникают глубоко в почву и достигают уровня грунтовых вод.
За ответ 1 балл.

Почему берёзу называют «пионером» леса?
Берёза первой осваивает открытые пространства, вырубки, гари; её поросль не боится яркого света и заморозков.
За ответ 1 балл.

Почему воробьи и другие мелкие птицы зимой взъерошивают перья?
Между взъерошенными перьями находится много воздуха и, таким образом, птицы меньше теряют тепла. Возможен вариант ответа: чтобы согреться и т.п.
За ответ 1 балл.
Всего 4 балла.

Задание 5.

В начале XVII века польские захватчики выступили против России. Им удалось войти в Москву. Осенью 1611 года постоять за родную землю взялся торговый человек **Иван Сусанин из Санкт - Петербурга**. Для борьбы с врагом в 1612 году было создано народное ополчение. Во главе рати встал талантливый полководец **Дмитрий Донской**. В августе 1612 году польское войско было разбито, а гарнизон, запертый в Кремле, вынудили сдать. День 4 ноября, когда Москва была освобождена от врагов, мы отмечаем как **День Победы**.

Запиши:

Ошибка	Правильный ответ
Иван Сусанин	Кузьма Минин
Санкт - Петербург	Нижний Новгород
Дмитрий Донской	Дмитрий Пожарский
День Победы	День народного единства

1 балл за слово.

Всего 4 баллов.

<http://hrono.ru/index.php>

Задание 6.

1. Энергия
2. Декларация
3. Торф
4. Ильменский заповедник
5. Бронхи
6. Физиология
7. Финляндия
8. Саяны

ЭКОЛОГИЯ – это наука о связях между живыми существами и окружающей их средой (учебник «Окружающий мир» 3 класс. Программа «Школа России»).

За каждое слово - 1 балл.

За объяснение слова – 1 балл

За каждый пример экологической катастрофы по 2 балла.

Экологическая катастрофа — необратимое изменение природных комплексов, связанное с массовой гибелью живых организмов.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B0

- авария на Чернобыльской АЭС (можно засчитать, т.к. произошла на территории СССР);
- выброс спор сибирской язвы в Свердловске;
- Аральское море (можно засчитать, т.к. территория СССР) крупнейшее экологическое бедствие, связанное с водой. По подсчетам экологов, за 30 лет забора воды из рек, впадающих в Аральское море, его уровень понизился на 14 метров, что привело к массовому вымиранию большинства видов животных и растений Арала. Восстановлению экосистема края не подлежит. - На территории России в течение последних десятилетий случались и другие, вошедшие в историю экологические катастрофы. Примеры таковых - Усинская и Ловинская катастрофы. В 1994 году в России произошел самый большой в мире разлив нефти на суше. В печорские леса в результате прорыва нефтепровода вылилось более ста тысяч тонн нефти. Вся флора и фауна на территории прорыва была уничтожена. Последствия аварии, несмотря на проведенные восстановительные работы, будут еще долго давать о себе знать.

- Еще один прорыв нефтепровода в России произошел в 2003 году неподалеку от Ханты-Мансийска. Более 100 тысяч тонн нефти вылилось в реку Мулымья, покрыв ее маслянистой пленкой. Флора и фауна реки и ее окрестностей подверглись массовому вымиранию.
- Самые крупные экологические катастрофы в России, произошедшие за последнее десятилетие – аварии на Новочебоксарском предприятии АО «Химпром», в результате которой в атмосферу произошел выброс хлора, и пробойна нефтепровода «Дружба» в Брянской области. Обе трагедии произошли в 2006 году. В результате катастроф пострадали жители близлежащих районов, а также растения и животные.
- Лесные пожары, полыхавшие по всей России в 2005 году, можно также отнести к экологическим катастрофам. Огонь уничтожил сотни гектаров леса, а жители крупных городов задыхались от смога.

Всего за работу 35 баллов, прибавляются 2 балла за названную катастрофу.