Проверочная работа «Вода вокруг нас» (3–4 класс) · Вариант 1

Имя: _____ Класс: _____

Время — 25 минут.

1. Воду перелили из стакана в тарелку, и она приняла форму тарелки. Какое свойство воды это показывает?
   А) прозрачность Б) текучесть В) растворяет вещества Г) не имеет запаха
2. При какой температуре вода превращается в лёд?
   А) 100 °C Б) 0 °C В) +20 °C Г) +50 °C
3. Как называется превращение воды в невидимый пар?
   А) таяние Б) испарение В) замерзание Г) конденсация
4. Какой водоём создан людьми?
   А) озеро Б) болото В) водохранилище Г) море
5. Как называется место, где река начинается?

   _____
6. В какое море впадает Волга?

   _____
7. Длина Волги — 3530 км, длина Оки — 1500 км. На сколько километров Волга длиннее Оки?

   _____

   _____
8. На полную ванну уходит около 150 л воды, на короткий душ — около 50 л. Сколько литров сбережёт человек, если вместо ванны примет душ? Сколько это вёдер по 10 л?

   _____

   _____
9. В огурце около 95 г воды на каждые 100 г массы. Сколько граммов воды в огурце массой 300 г?

   _____

   _____
10. Вода в роднике прозрачная. Можно ли её пить, не проверив? Объясни.

    _____

Проверочная работа «Вода вокруг нас» (3–4 класс) · Вариант 2

Имя: _____ Класс: _____

Время — 25 минут.

1. В стакан воды положили ложку соли и размешали. Соль исчезла. Какое свойство воды это показывает?

   А) вода текучая Б) вода растворяет некоторые вещества В) вода прозрачная

   Г) вода не имеет запаха

2. При какой температуре закипает вода при обычном (нормальном) давлении?

   А) 0 °C Б) +50 °C В) 100 °C Г) +20 °C

3. Как называется превращение пара в крошечные капельки, из которых состоят облака?

   А) испарение Б) таяние В) конденсация Г) замерзание

4. Какой водоём создала природа?

   А) Рыбинское водохранилище Б) Куйбышевское водохранилище В) озеро Байкал

   Г) Цимлянское водохранилище

5. Как называется место, где река впадает в другую реку, озеро или море?

   _____

6. В какое море впадает Дон?

   _____

7. Длина Лены — около 4400 км, длина Амура — 2824 км. На сколько километров Лена длиннее Амура?

   _____

   _____

8. Капающий кран теряет около 10 л воды в сутки. Сколько литров утечёт за неделю? Сколько это вёдер по 10 л?

   _____

   _____

9. В арбузе около 92 г воды на каждые 100 г массы. Сколько граммов воды в куске арбуза массой 300 г?

   _____

   _____

10. Почему зимой рыбы не вмерзают в лёд, а живут подо льдом?

    _____

Проверочная работа «Вода вокруг нас» (3–4 класс) · Вариант 3

Имя: _____ Класс: _____

Время — 25 минут.

1. Сквозь стакан с водой хорошо видна картинка. Какое свойство воды это показывает?
   А) текучесть Б) прозрачность В) растворяет вещества Г) не имеет формы
2. Термометр стоит в стакане, где тает лёд. Что он показывает?
   А) −10 °C Б) 0 °C В) +20 °C Г) 100 °C
3. Что из перечисленного — осадки?
   А) туман Б) снег В) пар Г) облако
4. Какое озеро самое глубокое на Земле?
   А) Ладожское Б) Байкал В) Онежское Г) Селигер
5. Как называется река, которая впадает в другую реку?

6. В какое море впадает Лена?

7. Длина Оби — 3650 км, длина Енисея — 3487 км. Какая река длиннее и на сколько километров?

8. Катя чистит зубы 2 раза в день. Если полоскать рот из стакана, а не держать кран открытым, за одну чистку сберегается около 15 л воды. Сколько литров Катя сбережёт за 5 дней? Сколько это полных ванн по 150 л?

9. Медуза почти целиком из воды: около 95 г воды на каждые 100 г массы. Сколько граммов воды в медузе массой 400 г?

10. Почему стеклянную бутылку, полную воды, нельзя ставить в морозилку?

Проверочная работа «Вода вокруг нас» (3–4 класс) · Вариант 4

Имя: _____ Класс: _____

Время — 25 минут.

1. В стакан с водой положили ложку речного песка и размешали. Что произойдёт?
   А) песок растворится Б) песок осядет на дно В) песок всплывёт Г) вода станет солёной
2. Утром термометр за окном показал –3 °C. Что стало с водой в луже?
   А) она испарилась Б) она замёрзла — стала льдом В) она закипела Г) ничего не изменилось
3. Откуда берётся вода в облаках?
   А) это дым из труб Б) это пар, который поднялся вверх, остыл и стал капельками
   В) это брызги моря, которые поднял ветер Г) это снег, который ветер поднял с земли
4. Какое озеро самое большое в Европе?
   А) Байкал Б) Ладожское В) Селигер Г) Онежское
5. Как называется устье реки, разделённое на множество рукавов?

   _____

6. В какое море впадает Обь?

   _____

7. Длина Волги — 3530 км, длина Дона — 1870 км. На сколько километров Дон короче Волги?

   _____

   _____

8. В полной ванне около 150 л воды. Сколько это вёдер по 10 л? Сколько литров воды уйдёт на 3 полные ванны?

   _____

   _____

9. Тело взрослого человека примерно на 60 частей из каждых 100 состоит из воды. Сколько килограммов воды в теле человека массой 50 кг?

   _____

   _____

10. Мутную воду пропустили через самодельный фильтр из бутылки с песком и камешками. Она стала прозрачной. Почему её всё равно нельзя пить?

    _____

Ключи: Проверочная работа «Вода вокруг нас» (3–4 класс)

1–4 классы

Вариант 1

1. Б) текучесть
2. Б) 0 °C
3. Б) испарение
4. В) водохранилище
5. Исток.
6. В Каспийское море.
7. 3530 – 1500 = 2030 (км). Ответ: на 2030 км.
8. 150 – 50 = 100 (л); 100 : 10 = 10 (вёдер). Ответ: 100 л, 10 вёдер.
9. 300 г — это 3 раза по 100 г; 95 × 3 = 285 (г). Ответ: около 285 г.
10. Нет. Микробы и многие растворённые вещества глазом не видны. Узнать, можно ли пить воду, можно только анализом в лаборатории.

Вариант 2

1. Б) вода растворяет некоторые вещества
2. В) 100 °C
3. В) конденсация
4. В) озеро Байкал
5. Устье.
6. В Азовское море.
7. 4400 – 2824 = 1576 (км). Ответ: примерно на 1576 км.
8. 10 × 7 = 70 (л); 70 : 10 = 7 (вёдер). Ответ: 70 л, 7 вёдер.
9. 92 × 3 = 276 (г). Ответ: около 276 г.
10. Лёд легче воды, поэтому остаётся сверху и укрывает воду, как крышка. Под ним вода не замерзает.

Вариант 3

1. Б) прозрачность
2. Б) 0 °C
3. Б) снег
4. Б) Байкал
5. Приток.
6. В море Лаптевых.
7. 3650 – 3487 = 163 (км). Ответ: Обь длиннее на 163 км.
8. 15 × 2 = 30 (л) в день; 30 × 5 = 150 (л); 150 : 150 = 1. Ответ: 150 л — одна полная ванна.
9. 95 × 4 = 380 (г). Ответ: около 380 г.
10. Замерзая, вода расширяется — становится больше примерно на одну десятую. Ей становится тесно, и бутылка лопнет.

Вариант 4

1. Б) песок осядет на дно
2. Б) она замёрзла — стала льдом
3. Б) это пар, который поднялся вверх, остыл и стал капельками
4. Б) Ладожское
5. Дельта.
6. В Карское море.
7. 3530 – 1870 = 1660 (км). Ответ: на 1660 км.
8. 150 : 10 = 15 (вёдер); 150 × 3 = 450 (л). Ответ: 15 вёдер; 450 л.
9. 50 : 100 × 60 = 30 (кг). Ответ: около 30 кг.
10. Фильтр задерживает только частички земли. Растворённые вещества и микробы проходят сквозь него; узнать, чистая ли вода, можно только анализом.

Критерии оценивания

Задания 1–6 — по 1 баллу. Задания 7–9 — по 2 балла: 2 — верное действие и ответ, 1 — верный ход решения с ошибкой в вычислении или ответ без решения. Задание 10 — 2 балла: 2 — верный ответ с объяснением, 1 — ответ без объяснения.
Максимум — 14 баллов. Отметка: «5» — 13–14, «4» — 10–12, «3» — 7–9, «2» — 0–6.