

Прочитай текст и выполни задания.

СОСНА

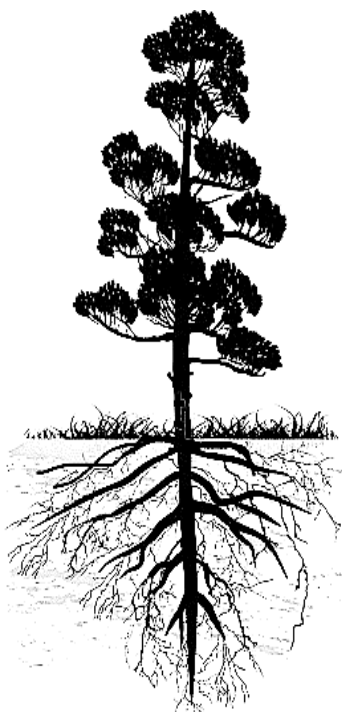


Рисунок 1

Первые сосны появились на Земле, когда по планете бродили динозавры. Прошло целых триста миллионов лет, но сосны не изменились. Они вырастают такими же высокими, как прежде, – до сорока метров, и стройными, как колонны. Не зря в старину именно из сосен делали мачты кораблей. Царь Пётр Первый в 1703 году даже запретил рубить сосны, пригодные для строительства флота. Все корабельные сосны были объявлены государственными.

Корни сосны под землёй напоминают перевернутое дерево. Главный корень похож на ствол, боковые – на ветки. С такими корнями сосны могут переносить сильные ветра и стихийные бедствия.

Корни сосны могут добыть воду с глубины в шесть метров и напоить дерево даже в самую сильную засуху, когда долго нет дождей. Благодаря этому сосны могут расти не только на песке, но и среди камней – там, где другие деревья не растут.

Живут сосны долго – 150–300 лет. Их возраст определяют по годичным кольцам, которые видны, если дерево спилить (см. рисунок 2). Каждый год по краям ствола под корой нарастает по одному кольцу, состоящему из широкой светлой и узкой тёмной части. Светлая часть образуется весной и в начале лета, когда дерево усиленно растёт, а тёмная часть – в холодное время, когда рост замедляется.

Сосна очень любит солнечный свет. В сосновом лесу всегда светло и солнечно. Воздух там сухой, смолистый, целебный. Ведь кроме кислорода сосны выделяют особые летучие вещества – фитонциды. Они уничтожают вредных микробов. Именно поэтому в сосновых лесах устраивают санатории и дома отдыха.

Древесина у сосны прочная, и при этом хорошо режется инструментами – в отличие от слишком твёрдой лиственницы. А смола защищает древесину от гниения и лишней влаги. По этим причинам из сосны издавна строили дома и даже делали водопроводные трубы. Такой деревянный водопровод появился в Древнем Новгороде ещё в двенадцатом веке.

До сих пор из сосны строят, делают мебель, бумагу... И самая лучшая оболочка для карандашей получается из сибирской сосны. Карандаши в деревянных чехольчиках делают с 18 века.

Вот такая она, сосна, – помощник человека!



Рисунок 2

(По книге Е. Максимовой)

КРАЕВАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО ЧИТАТЕЛЬСКОЙ ГРАМОТНОСТИ
ВАРИАНТ 4

Фамилия, имя _____
(в именительном падеже)

учени(к, ца) 4 класса _____ школы (гимназии, лицея) _____

Задания

1. Какое предложение лучше всего передаёт основную мысль **всего текста**?
Обведи номер **одного** верного ответа.

- 1) Сосна – очень древнее дерево.
- 2) Сосна – удивительное дерево.
- 3) Сосна – хороший строительный материал.
- 4) Сосна – лечебное дерево.

2. Когда на нашей планете появились первые сосны? Впиши пропущенные слова.

_____ лет назад

3. Как называют сосны, пригодные для строительства флота? Выпиши из текста **одно** слово.

4. В третьем абзаце текста говорится, что сосны растут «там, где другие деревья не растут». Где не растут другие деревья, но растёт сосна? Приведи **два** примера из текста.

5. Впиши пропущенное число.

Корни сосны могут добраться до воды на очень большой глубине – _____ метров.

6. Рассмотрите рисунок 1. Выпиши из текста одно предложение, которое проиллюстрировано на этом рисунке.

7. Что помогает соснам переносить и сильные ветра, и сильные засухи? Обведи номер **одного** верного ответа.

- 1) острые иголки
- 2) годичные кольца
- 3) длинные корни
- 4) липкая смола

8. Сколько годичных колец образуется у сосны за год? Впиши число: _____

9. В какое время года на годичном кольце дерева появляются тёмные полосы? Обведи номера **всех** верных ответов.

- 1) весна
- 2) лето
- 3) осень
- 4) зима

10. Выбери и обведи номера **всех** верных ответов, чтобы рассказать о древесине сосны:

- 1) прочная
- 2) твёрдая
- 3) мягкая
- 4) рыхлая
- 5) хрупкая

11. В тексте встречаются слова, которые, возможно, раньше тебе не встречались, но их значение можно понять из текста. Для каждого слова из первого столбика найти одно верное значение во втором столбике. Запиши номера правильных значений в ответ.

Слово

А. Флот

Б. Фитонциды

Значение слова

1) сосновый лес

2) корабли

3) вредные микробы

4) лечебные вещества

Ответ: А – _____, Б – _____.

12. Почему деревянные оболочки для карандашей НЕ делают из лиственницы? Обведи номер **одного** верного ответа.

Древесина лиственницы...

- 1) слишком дорогая
- 2) слишком сухая
- 3) слишком мягкая
- 4) слишком твёрдая

13. Что защищает древесину сосны от гниения и влаги? Выпиши **одно** слово из текста.

14. Какие утверждения верны, соответствуют содержанию текста, а какие – нет? Отметь знаком V ответ «Верно» или «Неверно» для каждого утверждения.

Утверждение	Верно	Неверно
Сосна лучше всего себя чувствует в тени.		
Сосны достигают стометровой высоты.		
Сосны могут жить до трёхсот лет.		

15. Как точно узнать возраст спиленной сосны на рисунке 2? Обведи номер **одного** верного ответа.

- 1) померить ширину ствола
- 2) померить длину спиленного дерева
- 3) измерить ширину тёмных колец
- 4) посчитать количество годичных колец