

# Тест по биологии Разнообразие хвойных растений для за 5 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Разнообразие хвойных растений для за 5 класса с ответами

## Часть 1

1. У большинства голосеменных растений листья узкие, игольчатые – так называемая хвоя. Такие листья позволяют хвойным

- а) более эффективно размножаться
- б) лучше защищаться от вредителей
- в) повысить интенсивность фотосинтеза
- г) эффективно приспосабливаться к неблагоприятным условиям окружающей среды

2. Все голосеменные в процессе полового размножения производят огромное количество пыльцы, что имеет важное биологическое значение для повышения успешности

- а) опыления
- б) фотосинтеза
- в) образования хвои
- г) распространения семян

3. Из перечисленных хвойных растений, образующих таежные леса России, листопадным является

- а) ель
- б) пихта
- в) сосна
- г) лиственница

4. Выросшая на открытом пространстве сосна по сравнению с сосной, растущей в сухом сосновом лесу (бору)

- а) имеет длинный стройный ствол
- б) имеет раскидистую крону
- в) чаще рассыпает семена из шишек
- г) никогда не сбрасывает хвоинки

5. Из перечисленных хвойных деревьев наиболее теневыносливым растением является

- а) ель
- б) пихта
- в) сосна
- г) лиственница

6. По заданию учителя Витя изучал многообразие хвойных растений, растущих на территории школы. Рассматривая ветку очередного растения, он отметил, что на ней имеются сидящие по две вместе длинные острые хвоинки, выпуклые с одной поверхности и выпуклые с другой. Исходя из этих признаков, Витя сделал вывод, что эта ветка принадлежит

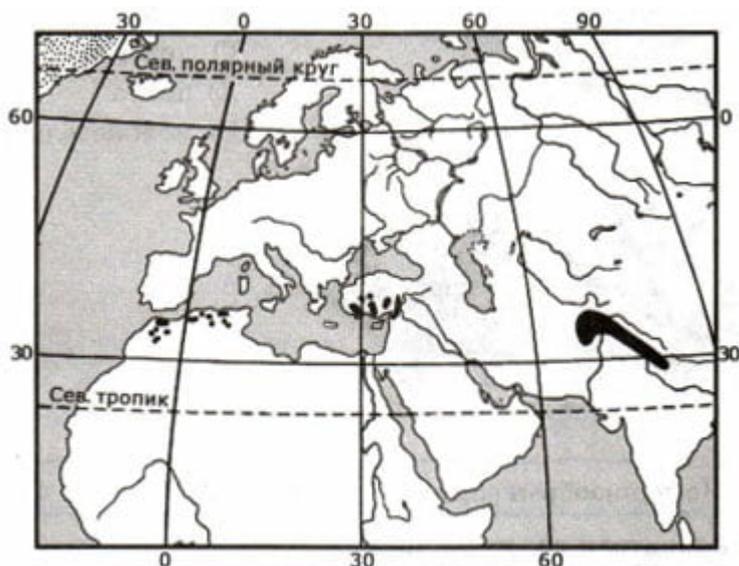
- а) ели
- б) пихте
- в) сосне
- г) лиственнице

7. Древесина лиственницы очень ценится как строительный материал, так как она

- а) очень мягкая и легко обрабатывается
- б) очень легкая, но прочная
- в) содержит мало смолы
- г) практически не гниет в воде

## Часть 2

1. Сосну сибирскую обычно называют кедром, однако в природе настоящие кедры обитают (см. рисунок) на следующих территориях



- а) в Гималаях
- б) в горах Передней Азии
- в) в горах Северной Африки
- г) в горах востока Средиземноморья
- д) за Северным полярным кругом

2. Из перечисленных голосеменных растений узкие игольчатые листья (хвою) имеют

- а) ель
- в) кипарис
- б) сосна
- г) гинкго
- д) можжевельник

## Часть 3

1. Установите соответствие между номерами изображений (1-5), под которыми на рисунке представлены части голосеменных растений (А-Е). Обратите внимание, что они даны в избытке!

## Изображения голосеменных



## Представители голосеменных

- А) ель
- Б) туя
- В) сосна
- Г) лиственница
- Д) пихта
- Е) можжевельник

## Ответы на тест по биологии Разнообразие хвойных растений для 5 класса

### Часть 1

- 1-г
- 2-а
- 3-г
- 4-б
- 5-а
- 6-в
- 7-г

### Часть 2

- 1. абвг
- 2. абд

### Часть 3

- 1. 1В 2А 3Г 4Е 5Д