

# Тест по биологии

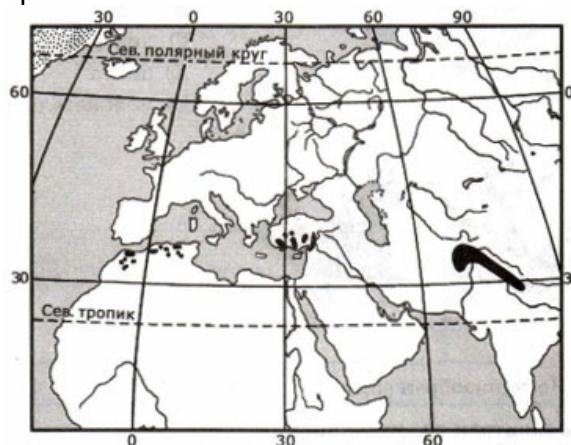
## Разнообразие хвойных растений для 5 класса

### Часть 1

- У большинства голосеменных растений листья узкие, игольчатые — так называемая хвоя. Такие листья позволяют хвойным
  - более эффективно размножаться
  - лучше защищаться от вредителей
  - повысить интенсивность фотосинтеза
  - эффективно приспосабливаться к неблагоприятным условиям окружающей среды
- Все голосеменные в процессе полового размножения производят огромное количество пыльцы, что имеет важное биологическое значение для повышения успешности
  - опыления
  - фотосинтеза
  - образования хвои
  - распространения семян
- Из перечисленных хвойных растений, образующих таежные леса России, листопадным является
  - ель
  - пихта
  - сосна
  - лиственница
- Выросшая на открытом пространстве сосна по сравнению с сосной, растущей в сухом сосновом лесу (бору)
  - имеет длинный стройный ствол
  - имеет раскидистую крону
  - чаще рассыпает семена из шишек
  - никогда не сбрасывает хвоинки
- Из перечисленных хвойных деревьев наиболее теневыносливым растением является
  - ель
  - пихта
  - сосна
  - лиственница
- 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
  - ели
  - пихте
  - сосне
  - лиственнице
- Древесина лиственницы очень ценится как строительный материал, так как она
  - очень мягкая и легко обрабатывается
  - очень легкая, но прочная
  - содержит мало смолы
  - практически не гниет в воде

### Часть 2

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



- в Гималаях
  - в горах Передней Азии
  - в горах Северной Африки
  - в горах востока Средиземноморья
  - за Северным полярным кругом
- Из перечисленных голосеменных растений узкие игольчатые листья (хвою) имеют
    - ель
    - кипарис
    - сосна
    - гинкго
    - 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