*Разработчик*: И.П. Захарова

*Курс*: Ботаника

*Тема*: Леса России

**Прочитайте текст.**

**1.**

**Письменно ответьте на вопрос.**

Что является основанием для определения типа леса?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.**

**Расположите типы лесов по мере увеличения их доли в лесных массивах России.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 🡺 |  | 🡺 |  | 🡺 |  |

**Леса России**

Лес – растительное сообщество, в котором доминируют древесные растения. Типы лесных растительных сообществ имеют определенный видовой состав, который включает один или несколько господствующих (доминантных) видов. Именно по господствующим деревьям среди растений леса можно определить его тип. Различают хвойные, широколиственные, мелколиственные и смешанные леса. Смешанный лес - [лес](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%81), характеризующийся смешением [хвойных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B5) и [лиственных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%8B) [древесных пород](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0). Как правило, о смешанных лесах принято говорить, когда примесь лиственных или хвойных деревьев составляет более чем 5% от общего количества.

Россия является крупнейшей лесной державой. По обеспеченности лесами она занимает первое место в мире, обладая более 1/5 площади мировых лесов и запасов древесины и 2/3 мировых запасов бореальных и умеренных лесов. Запасы древесины в целом по России составляют около 82 млрд м3, из которых 81,3 млрд м3 - запасы лесного фонда страны. Хвойные породы занимают по объему более 3/4 российских запасов древесины.

Наибольшие площади в России занимают хвойные леса, простираясь далеко на север и широкой полосой с запада на восток. Хвойные леса представлены голосеменными: елью, сосной, лиственницей.

Южнее от хвойных лесов в средней полосе Евразии растут смешанные и широколиственные леса, являясь условной северной границей степей. Зона смешанных лесов выражена на Русской равнине, на Западно-Сибирской равнине, а также в Приамурье и Приморье. Наибольшей ширины она достигает на Русской равнине (до 600 км), а в районе Нижнего Новгорода она практически выклинивается и идет тонкой нитью через Уральские горы до истоков р. Оби. Сколько в России смешанных лесов, точно сказать невозможно, поскольку официальный учет таких лесов не ведется. Оценочно, их более половины от площади всех лесов, где произрастают лиственные деревья. Широколиственные леса занимают примерно 1/5 площади лесных массивов России. Доминантным видом древесных растений лесов является дуб. Поэтому часто широколиственные леса южных широт называются дубравами. В регионах, которые находятся севернее, наряду с дубами произрастают другие широколиственные деревья – клен, липа, ясень, вяз.

Мелколиственные леса занимают меньшие площади по сравнению с широколиственными. Они состоят, в основном, из осин и берез. Эти деревья имеют мелкие листья и первыми занимают свободные участки после вырубки леса или лесных пожаров. Это самые светолюбивые древесные растения. Солнечный свет через мелкие листья легко проникает до самой земли, в связи с чем, мелколиственные леса светлые, а их травяной покров хорошо развит.

Кроме основных (доминантных) деревьев, в лесу растут и деревья других видов, кустарники, травы, мхи, лишайники, грибы формирующие ярусы леса. В нижних ярусах лесов растут кустарники (лещина, малина), травянистые растения (ландыш, вороний глаз), шляпочные грибы (маслята, белые, рыжики, лисички, подосиновики), хвощи, папоротники. На деревьях паразитируют трутовики. На поверхности почвы и стволах деревьев много одноклеточных водорослей (хлорелла) и мхов (кукушкин лен).

*Использованные источники:*

http://beaplanet.ru/

http://geographyofrussia.com/osnovnye-tipy-lesov-rossii/

Инструмент проверки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | Доминантный(-ые) \ господствующий(-ие) вид(-ы) деревьев | 1 балл |

**2.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мелколиственные | 🡺 | Широколиственные | 🡺 | Смешанные | 🡺 | Хвойные |

|  |  |
| --- | --- |
| Верно названы типы лесов | 2 балла |
| *допущена одна ошибка или пропуск* | *1 балл* |
| Верный порядок следования | 2 балла |
| *допущено одно нарушение в порядке следования* | *1 балл* |
| *Максимально* | *4 балла* |
| ***Максимальный балл*** | ***5 баллов*** |