Приложение№4

Угадай!

Прочитайте описание хвойных растений. Попробуйте выяснить, какому растению соответствует данное описание.

1. Одна из лесообразующих пород Новгородского края. Растет на разнообразных почвах, но предпочитает пески. Нередко ее высаживают, чтобы задержать наступление песков. На укороченных побегах по две хвоинки. Шишки небольшого размера. Светолюбивое растение. Дает хорошую строевую и поделочную древесину; из смолы получают скипидар, канифоль.

2. Это или кустарники, или почтенные, мощные деревья с толстыми перекрученными стволами. У всех молодых растений листья похожи на иглы или даже хвоинки и колются. У взрослых деревьев листья более мелкие, а на побегах и вовсе превращаются в чешуйки. Листья выделяют в воздух огромное количество эфирных масел и фитонцидов, особенно в жару. Чтобы очистить от микробов воздух большого города, хватило бы 1 га такого леса. Но эти деревья совершенно не выносят дыма и копоти городов и неизбежно погибают на их задымленных улицах. Но, пожалуй, самое замечательное у этого растения - его шишки. Чешуйки у них мясистые и сросшиеся, а сами шишки - сочные и ароматные. Они очень сладкие, но обладают пряным, смолистым привкусом. Их еще называют ягодами.

3.Дерево высотой до 50 м и стволом до 2 м в диаметре, с конусовидной густой кроной, горизонтальными или поникающими, низко опускающимися по стволу ветвями. Кора серая или коричневатая. Почки тупоконические, светло-коричневые, несмолистые, почечные чешуи прижаты. Хвоя жёсткая, зелёная или бледно-зелёная, сплюснуто-четырёхгранная, длиной 1-3 см, блестящая, со слегка заострённой верхушкой. Зрелые шишки продолговато-цилиндрические, светло-коричневые, лоснящиеся, длиной 10-15 см и шириной 3-4 см.

4. Дерево нетребовательно к климатическим условиям. Устойчиво к морозам. Очень светолюбиво. Крона и ствол напоминают по форме конус. Крона ажурная, попускает много света. Ее мягкая, нежная, светло-зеленая хвоя, осенью желтеет и полностью опадает. Весной из почек появляются пучки нежных, молодых хвоинок с особым ароматом. На молодых побегах текущего года хвоинки располагаются по одной, а на более старых они собраны в пучки по 20-60 штук. Из хвойных «зацветает» первой. Шишки становятся зрелыми уже в первую осень. Только что созревшие окрашены в коричневый цвет, а прошлогодние (или даже позапрошлогодние) – в черный.