A close-up photograph of a green evergreen branch, likely a spruce or fir, with dense, needle-like leaves. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a forest setting. The text is overlaid on the center of the image.

Экологический
интеллектуальный

«Турнир
ХВОЙНЫЙ
серпантин»



ПИХТ

а

pressfoto

**Определите
вид хвойного
растения.**



СОСН

а



ЛИСТВЕНН

ица

namentore.ru



ель

«ЗНАЕМ ЛИ МЫ ЕЛЬ?»

✓ В каком возрасте у ели появляются шишки?

35-40 лет

«ЗНАЕМ ЛИ МЫ ЕЛЬ?»



В каком лесу темнее –
в еловом или
сосновом?

В еловом



«ЗНАЕМ ЛИ МЫ ЕЛЬ?»

✓ В 1903 русская писательница Раиса Адамовна Кудашева написала стихотворение. Прочитайте 2 первые строчки, известные абсолютно всем.

**«В лесу родилась
ёлочка»**

«ЗНАЕМ ЛИ МЫ ЕЛЬ?»

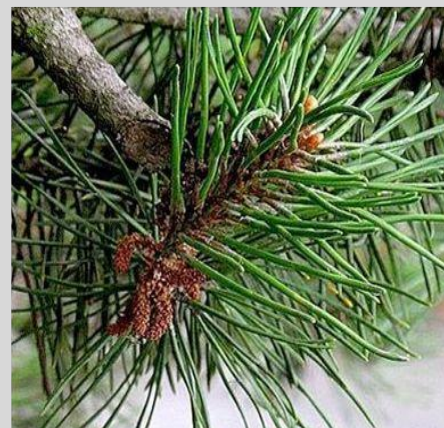
✓ Что сейчас означает фразеологизм «Ёлки - палки»?

Это выражение означает досаду, недоумение

«ЗНАЕМ ЛИ МЫ ЕЛЬ?»

✓ По сколько хвоинок
крепится на ветке ели ?

По одной



«ЗНАЕМ ЛИ МЫ ЕЛЬ?»

✓ **Какое хвойное дерево дало название способу подъёма на лыжах по склону?**

«Ёлочка»



«ЗНАЕМ ЛИ МЫ ЕЛЬ?»

✓ **Какую сказку написал Г.
Х. Андерсен: «Ель»,
«Сосна» или «Пихта»**

«Ель»



«ЗНАЕМ ЛИ МЫ ЕЛЬ?»

✓ Назовите автора строк:
Дело было в январе,
Стояла ёлка на горе,
А возле этой ёлки
Бродили злые волки

А. Барто





Отгадайте
РЕБУС

2, 1, 6

Ел

ь

presstoto

12

Отгадайте РЕБУС

~~ШЕ~~



,

Ле

с

«Загадки о хвойных деревьях»

**Кожа рассечена,
Ранка залечена,
Мазью душистой и золотистой.**

**Выделение смолы в
местах хранения
дерева**

«Загадки о хвойных деревьях»

Зелёный настой
Совсем непростой:
Глоток невелик.
А болеть не велит

Хвойный настой

«Загадки о хвойных деревьях»

Есть у родственницы ёлки
Неколючие иголки,
Но, в отличие от ёлки,
Опадают те иголки.

Лиственница

«Загадки о хвойных деревьях»

Ему немало сотен лет.
В тулуп зеленый он одет.
Хотя в глухой тайге растёт,
Ему всегда большой почёт,
Ведь и для взрослых, для детей
Он очень шишками богат.
А в шишках, что ни говори,
Орешки вкусные внутри.

Кедр



«Знатоки сосен»

- ✓ Утро в каком лесу изобразил Шишкин на своей известной картине?

Иван Шишкин

В сосновом лесу»



pre «Знатоки сосен»

- ✓ Как говорят о том, кто не может найти выхода в простом, несложном жизненном положении?

pressfoto
«Заблудился
в трёх соснах»

pre «Знатоки сосен»»

- ✓ Что в песне из мультфильма «Бременские музыканты» герои называли своими стенами

**«Наши стены -
сосны великаны...»»**

«Знатоки сосен»

- ✓ Этот деревянный человечек был выструган из итальянской сосны, оттого и носил такое имя. Какое?

«**Пиноккио**».

Пиния - итальянская сосна





**Узнай дерево
по шишкам**
Пихта ель
сосна
лиственница кедр

«Эрудит»

✓ Как часто называют ветку хвойного дерева?

Лапа



«Эрудит»

✓ Это не только сверло в машине стоматолога, но и сосновый лес.

Бор



«Эрудит»

✓ Почему на еловых ветках снег не держится?

**Ветки гибкие,
пружинят**

pressfoto «Эрудит»

✓ У каких хвойных пород
нашего края хвоинки
мягкие?

Пихта, лиственница

«Эрудит»

✓ Как отличить ёлку от пихты?

У ёлки шишки длинные и узкие и
растут вниз,
У пихты шишки растут вверх



«Эрудит»

✓ При сильном ветре старые ели падают, выворачивая корни. А сосны стоят как ни в чём не бывало. Почему?

У сосны корень уходит глубоко в землю, а у ели расположен близко к поверхности земли.

«Эрудит»

- ✓ На каком дорожном знаке изображено хвойное дерево?



Дорожном знаке «Место
отдыха»

«Эрудит»

- ✓ Много миллионов лет назад обильно вытекающая из сломанных сосен густая смола застывала в более твёрдую массу, которая используется как янтарь.



Янтарь

«Эрудит»

✓ Почему воздух в хвойных лесах практически не содержит бактерий и микробов?

Хвоя выделяет фитонциды, убивающие микробы

A close-up photograph of vibrant green pine needles, likely from a spruce or fir tree, filling the frame. The needles are sharp and densely packed. Overlaid on the center of the image is the text "Благодарю за игру!" in a bold, red, sans-serif font. The text is arranged in three lines: "Благодар" on the top line, "ю" in the middle, and "за игру!" on the bottom line. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a forest setting.

**Благодар
ю
за игру!**