

Зеленые крыши Норвегии

МБОУ «СОШ №20»
г.Рязань
Карпешина Нелли
Анатольевна, учитель
начальных классов



ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНО!

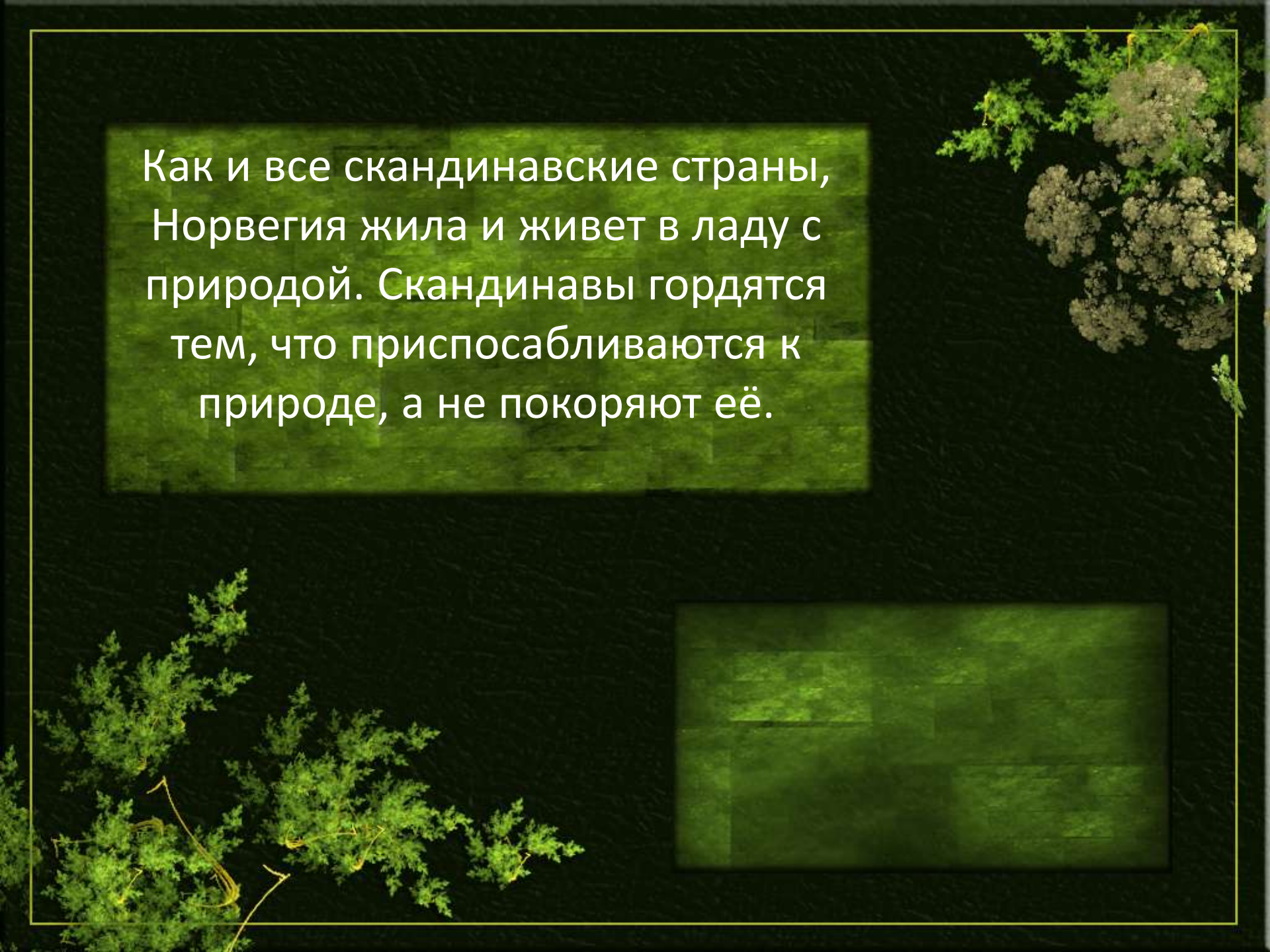
В Норвегии, стране "натурального хозяйства", главным строительным материалом всегда было дерево.

Высокие теплоизоляционные свойства древесины позволяли строить добротные и теплые дома.

Норвежские дома своеобразны, что определялось непростыми погодными условиями.

Особый интерес в "норвежском домостроении" вызывают крыши.



An aerial photograph of a forest with a mix of green and brown trees. A semi-transparent green rectangular box is positioned in the upper left quadrant, containing white text. In the lower right quadrant, there is a solid dark green rectangular area. The entire image is framed by a thin yellow border.

Как и все скандинавские страны,
Норвегия жила и живет в ладу с
природой. Скандинавы гордятся
тем, что приспосабливаются к
природе, а не покоряют её.



Кроме всего прочего,
растительность на крышах
украшала суровый
скандинавский пейзаж...







ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНО!

Как видно, крыши и более современных зданий покрыты травой...

Нагрузка такой крыши около 50 кг на кв.м., в дождь до 80 кг.

Разрез дерновой кровли:

- 1 - дощатый настил;
- 2 - гидроизоляция;
- 3 - гравий;
- 4 - дерн корнями вверх;
- 5 - дерн корнями вниз.

Как видно, крыши и более современных зданий покрыты травой...
Над © идианурьзльдий брлевн овраббн-нхаданнй водфнды дразбнйг...
№ Разрез де



ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНО!

Преимущества дерновой кровли:

эстетические особенности дерновой кровли позволяют дому органично вписываться в окружающую среду;

живая крыша создает особенный микроклимат;

при строительстве дерновой кровли используются местные натуральные и дешевые материалы.

Недостатки дерновой кровли:

очень большой вес, требующий прочной конструкции стропил и опорных колонн или стен;

большая трудоемкость ремонта в случае недостаточно качественного устройства гидроизоляции.

