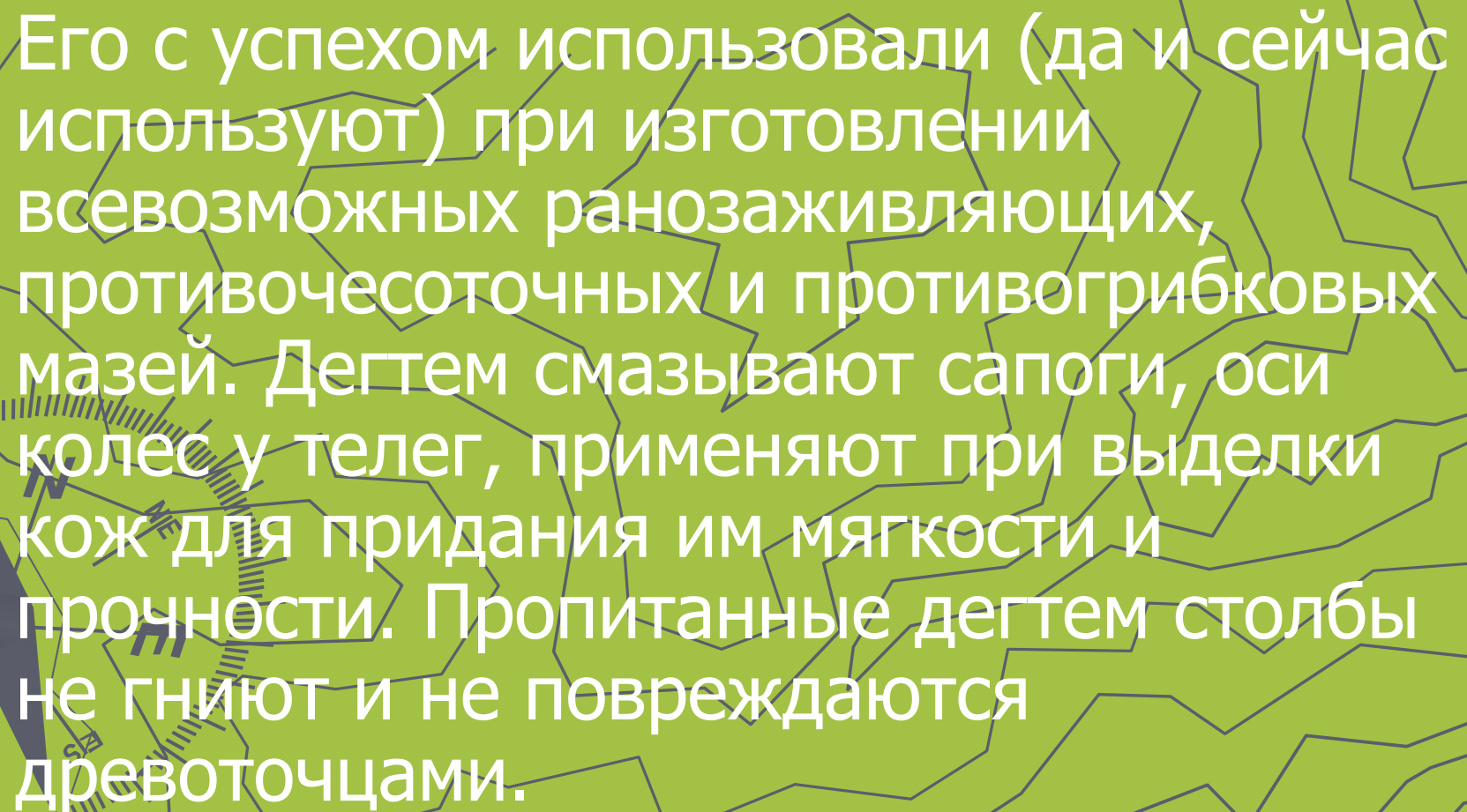


# Дёготь



# Введение

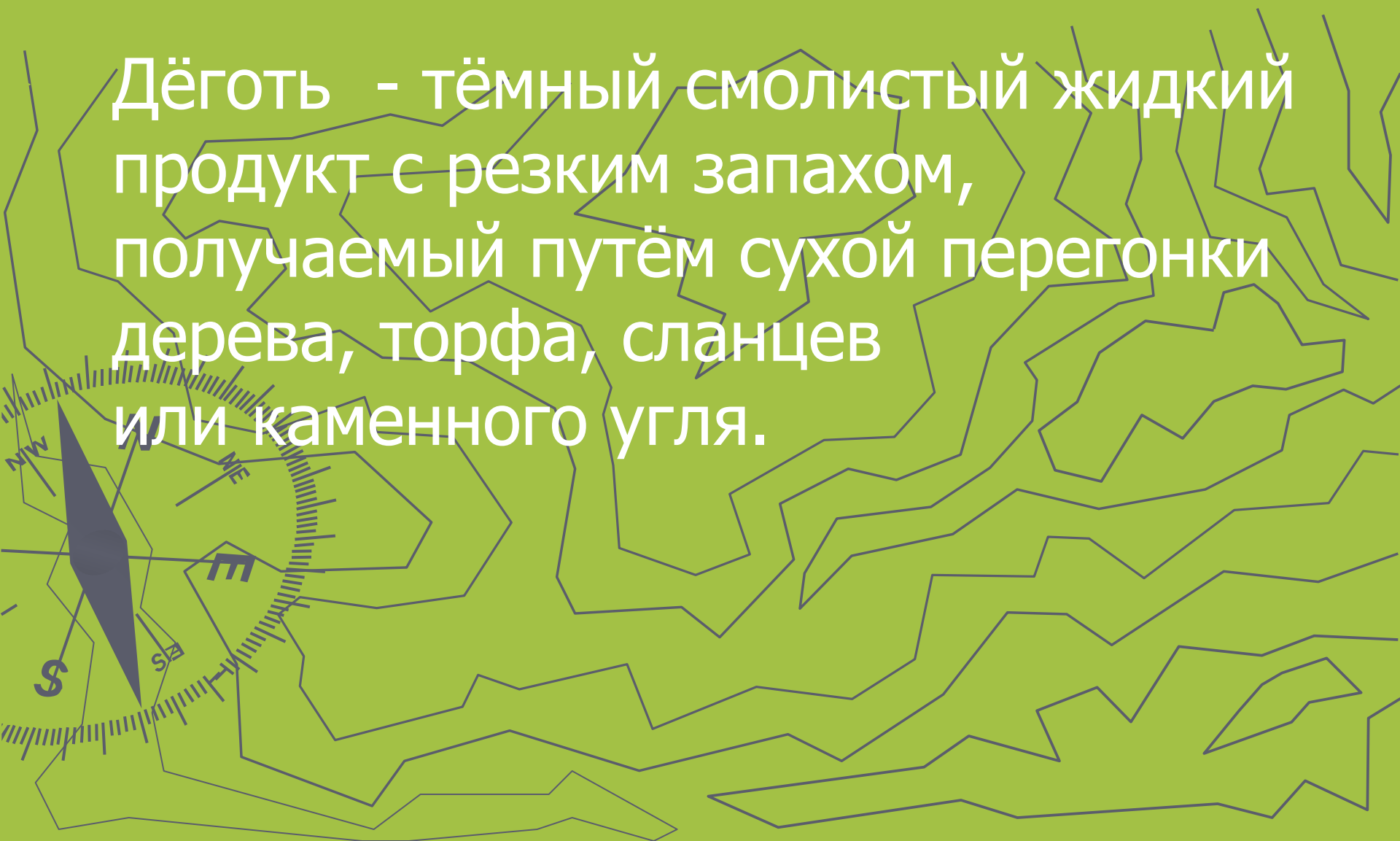
Сейчас в магазинах обычный деготь встретишь редко. А многие уже и забыли, что это такое. И зря! Ведь деготь - очень полезный и нужный продукт. Он обладает прекрасными дезинфицирующими антисептическими свойствами, поэтому является отличным лекарством для лечения всевозможных кожных заболеваний.



Его с успехом использовали (да и сейчас используют) при изготовлении всевозможных ранозаживляющих, противочесоточных и противогрибковых мазей. Дегтем смазывают сапоги, оси колес у телег, применяют при выделке кож для придания им мягкости и прочности. Пропитанные дегтем столбы не гниют и не повреждаются древоточцами.

# Что такое дёготь?

Дёготь - тёмный смолистый жидкий продукт с резким запахом, получаемый путём сухой перегонки дерева, торфа, сланцев или каменного угля.



# Как получить дёготь в промышленных условиях?

- 1. Снятая береста собирается в пачки и складывается для просушки или провяливания на деревянные подкладки.*
- 2. Укладывать бересту в пачки рекомендуется слоями, наружным (белым) слоем вверх.*
- 3. При сидке дегтя в печах-кожуховках, корчагах и казанах снятая с деревьев береста предварительно прессуется.*

*Итог: с 1 га лесосеки при среднем запасе березы 100 м<sup>3</sup> можно заготовить от 0,8 до 1,2 т соковой бересты. Из такого количества бересты при самом экономном ее расходовании (хороший аппарат перегонки, квалифицированный мастер-дегтекур и т. п.) можно получить не более 330 кг березового дегтя.*

# Как получить дёготь в домашних условиях?

Словом, очень ценный продукт. И если вы его захотите получить, то не доставит вам особых хлопот. Березовый дёготь получают из бересты одной перегонки. Можно получить дёготь из бересты, что и происходит при перегонке бересты, но температура должна быть 600...650 °C, но.

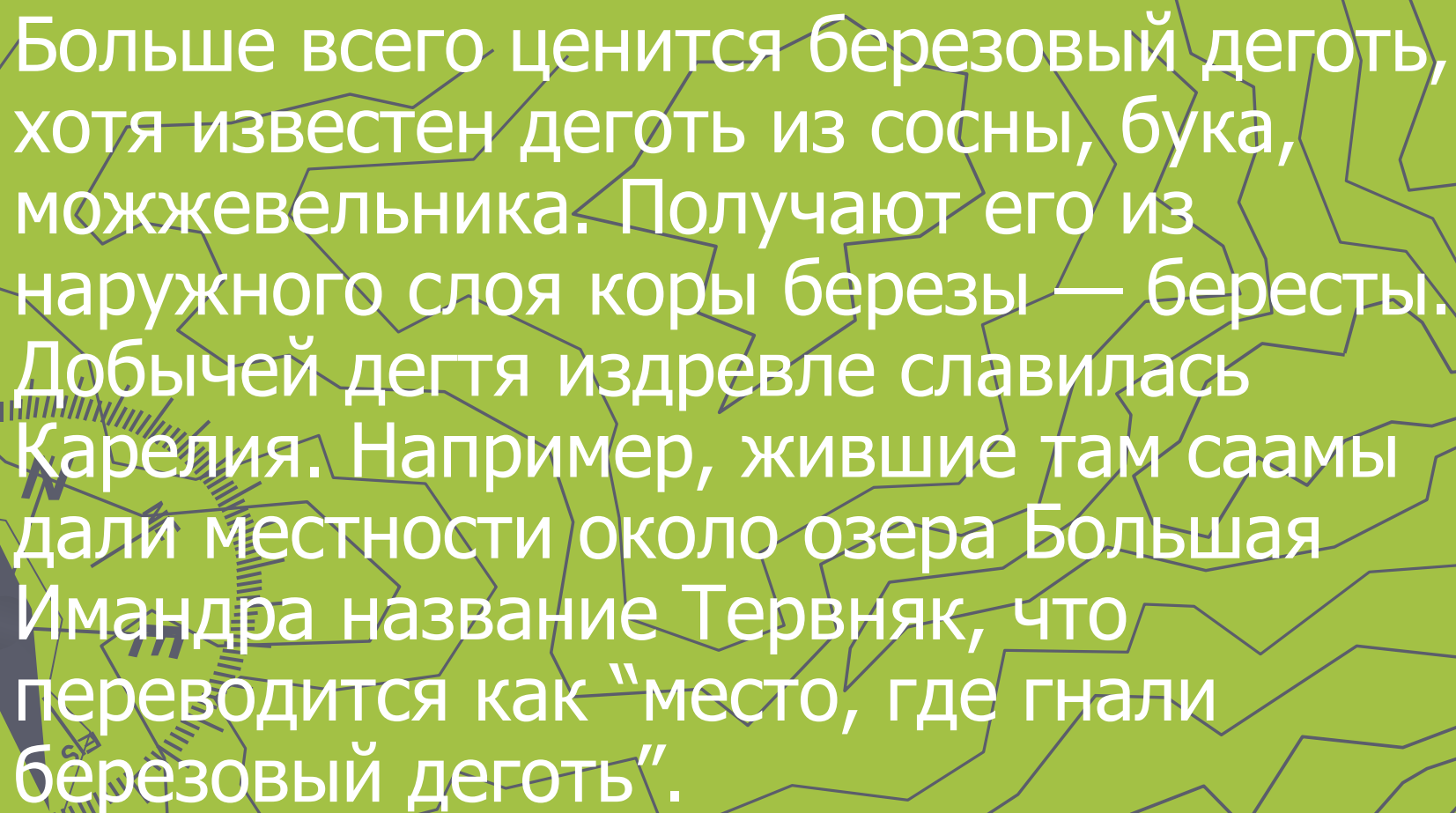


# Берёзовый дёготь

Берёзовый дёготь – это маслянистая жидкость тёмного цвета с характерным, незабываемым запахом. Дёготь получают из берёзы, которая сама по себе является целой аптекой в народной медицине. Берёзовый дёготь лечебные свойства, которого доказаны временем, применяется как в народной, так и в официальной медицине, а также промышленности и ветеринарии.

Основные мази, в состав которых входит дёготь берёзовый – мазь Вишневского, а также мазь Вилькинсона.

# Карелия славилась добычей дегтя.

The background features a stylized map of Karelia, Finland, with a compass rose on the left side. The compass rose includes a dollar sign (\$) and the letters 'NW'. The map is overlaid with a network of white lines representing geographical features or boundaries.

Больше всего ценится березовый деготь, хотя известен деготь из сосны, бука, можжевельника. Получают его из наружного слоя коры березы — бересты. Добычей дегтя издревле славилась Карелия. Например, жившие там саамы дали местности около озера Большая Имандра название Тервняк, что переводится как “место, где гнали березовый деготь”.





Берёзовый дёготь применяют:

как недорогую смазку, например деревянных деталей;

для пропитки дерева, например, шпал .

В медицине — как компонент мазей (например, «мази Вишневского»);

в косметике — как компонент мыла «Дегтярное мыло»;

в химии — как сырьё для последующей переработки;

в быту — как средство для мытья головы и защиты кожи от гноса.

# Сосновый дёготь

Тёмная, густая и липкая жидкость, получаемая из сосны. Сосновый дёготь столетиями использовался для просмаливания лодок, кораблей, канатов и деревянных строений.



## Применение соснового дёгтя

Разбавленный водой применяется как ароматическое вещество со специфическим вкусом и запахом:

как добавка в конфеты (например, Terva Leijona) и алкоголь (Terva Viina), Финляндия  
как пряность для производства продуктов питания, например, мяса.

как аромат для сауны: смешивается с водой, бросаемой на каменку

как компонент против перхоти в шампуне

как компонент косметики

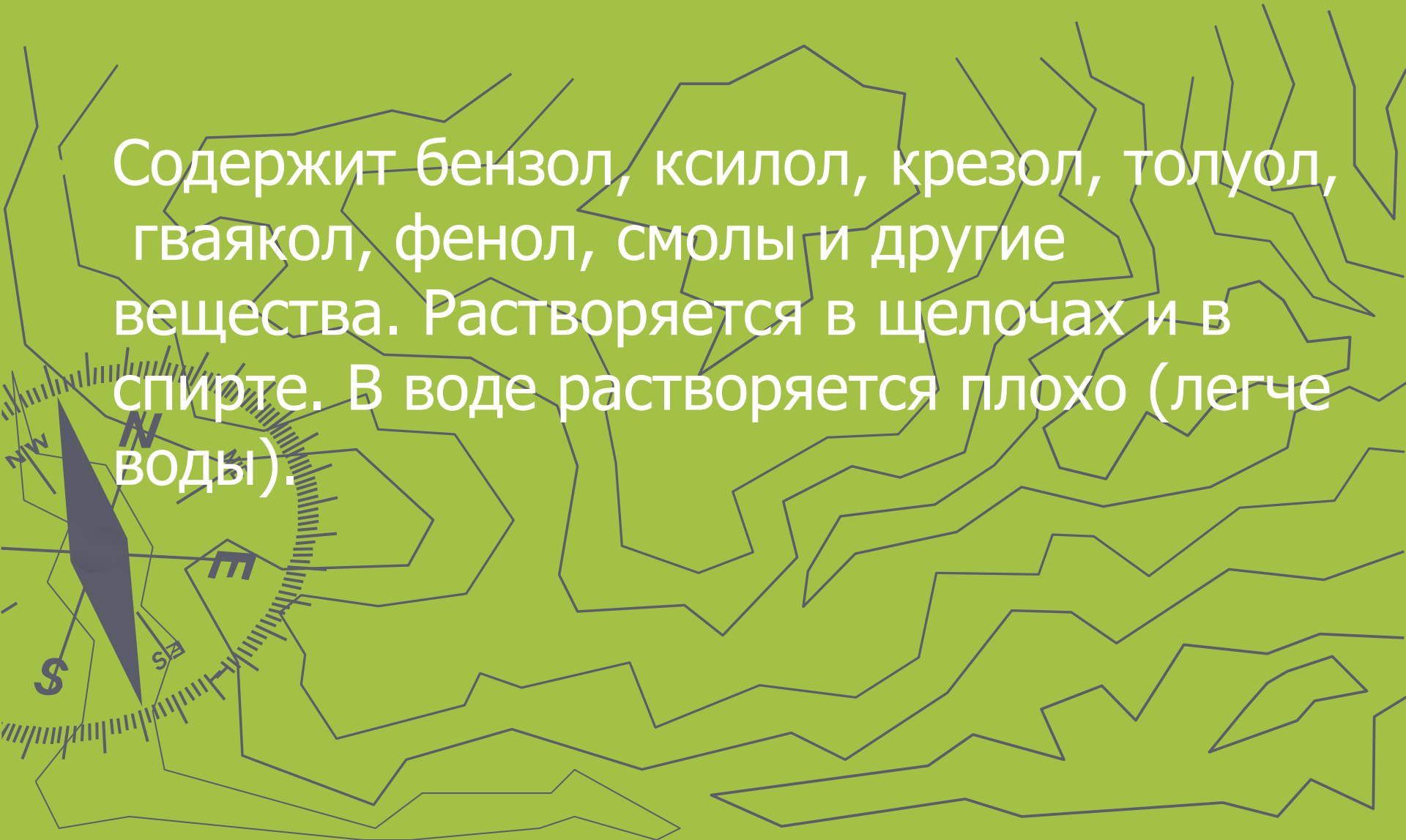
смешивая дёготь с льняным маслом, получают краски для дерева.

# Вред дёгтя и механизм защитного действия

Каменноугольный дёготь содержит канцерогенные вещества. Дёготь из нефти опасен даже для дыхания. Напротив, сосновый дёготь имеет приятный специфический запах и не причиняет вреда. Основной принцип защиты дерева от гниения основан на способности соснового дёгтя образовывать прочную плёнку на поверхности и препятствовать впитыванию воды. Эта пассивная защита не действует химически на древесину и грибки, а лишь поддерживает сухое состояние дерева, препятствуя развитию гниения. Согласно директиве Евросоюза, сосновый дёготь, как средство биозащиты, можно применять и далее.

# Химический состав

Содержит бензол, ксилол, крезол, толуол, гваякол, фенол, смолы и другие вещества. Растворяется в щелочах и в спирте. В воде растворяется плохо (легче воды).



# Осквернение дёгтем

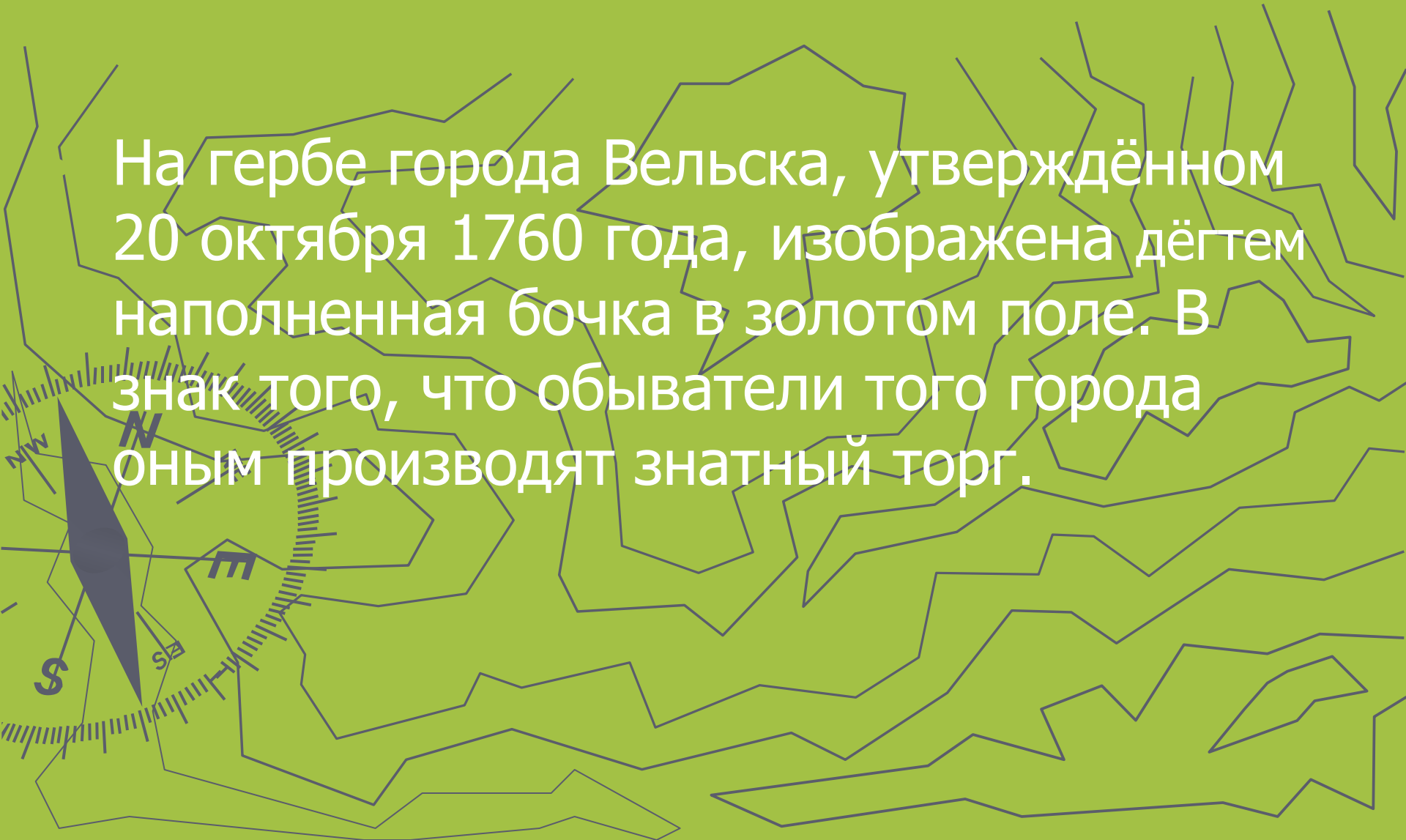
В некоторых странах, таких как США, существовал обычай наказывать преступников с помощью дёгтя. Облитого дёгтем преступника обычно обсыпали ещё и перьями и выставляли на видное место или прогоняли по улице.

В России дёгтем мазали ворота и (или) двери жилища неверных женщин.



# В геральдике

На гербе города Вельска, утверждённом 20 октября 1760 года, изображена дёгтем наполненная бочка в золотом поле. В знак того, что обыватели того города оным производят знатный торг.







# В народном творчестве

Если в русских народных поговорках отражены отрицательные черты дёгтя, то в других странах дёгтю приписываются положительные черты. Речь идёт о совершенно разных веществах - берёзовом дёгте и сосновом.

Сосновый используется в продуктах питания и ароматизаторах, берёзовый, наоборот, даже в малых количествах портит и вкус и запах:

Ложка дёгтя в бочке мёда — фразеологизм: мелочь, которая портит хорошее.



Бела береста — да дёготь чёрен.

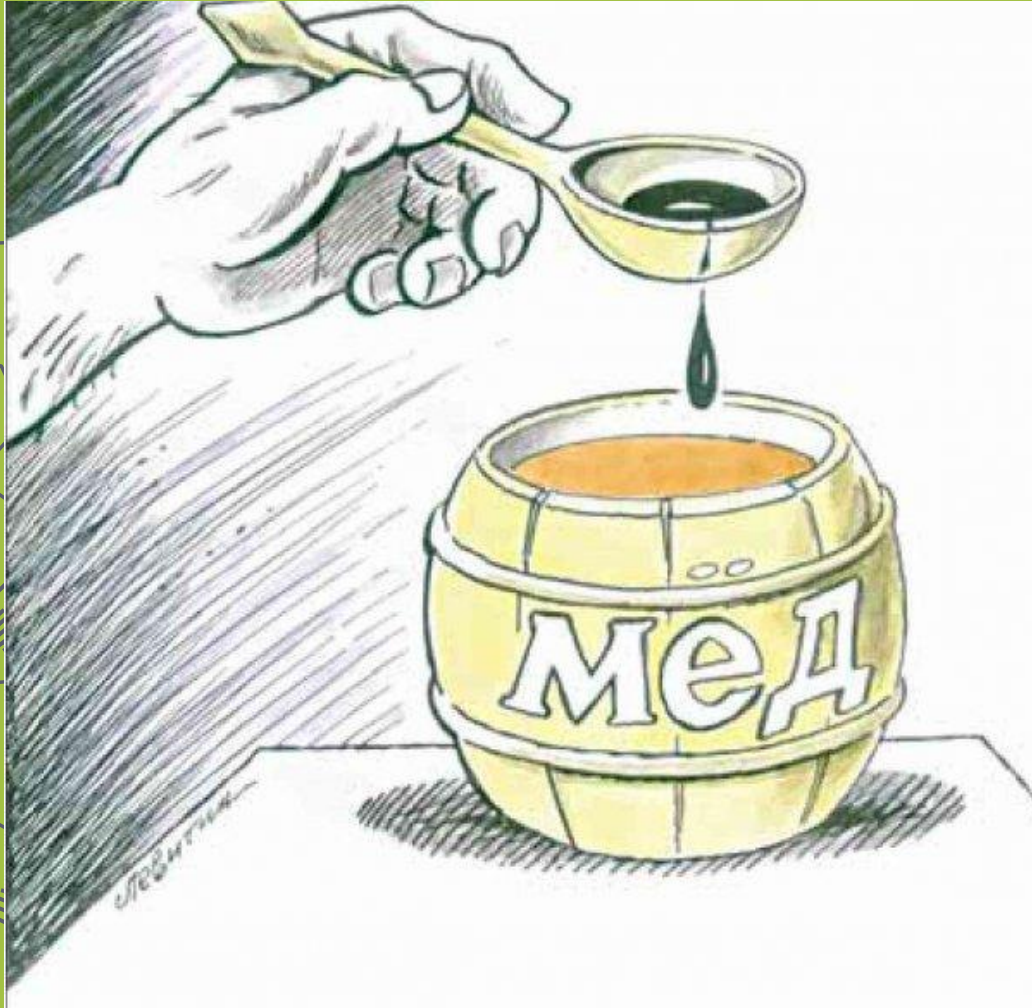
Где дёготь был, там и след покинул.

Где дёготь побывает — нескоро дух выйdet.

Дёгтем торговать — дёгтем и вонять.

Ложка дёгтя в бочке мёда — мелочь, которая портит хорошее.

Если баня, дёготь и водка не помогают — значит, болезнь смертельна.



# Известные люди с фамилией Дёгтев.

Дёгтев, Вячеслав Иванович, русский писатель  
Дёгтев, Пётр Максимович, Герой Советского  
Союза.

Дёгтев, Сергей Сергеевич, полный кавалер  
ордена Славы

Дёгтев, Михаил Иванович доктор химических  
наук.

Дёгтев Дмитрий Михайлович, автор книг на  
военно-историческую тематику.

# Рассказы Дёгтева, Вячеслава Ивановича

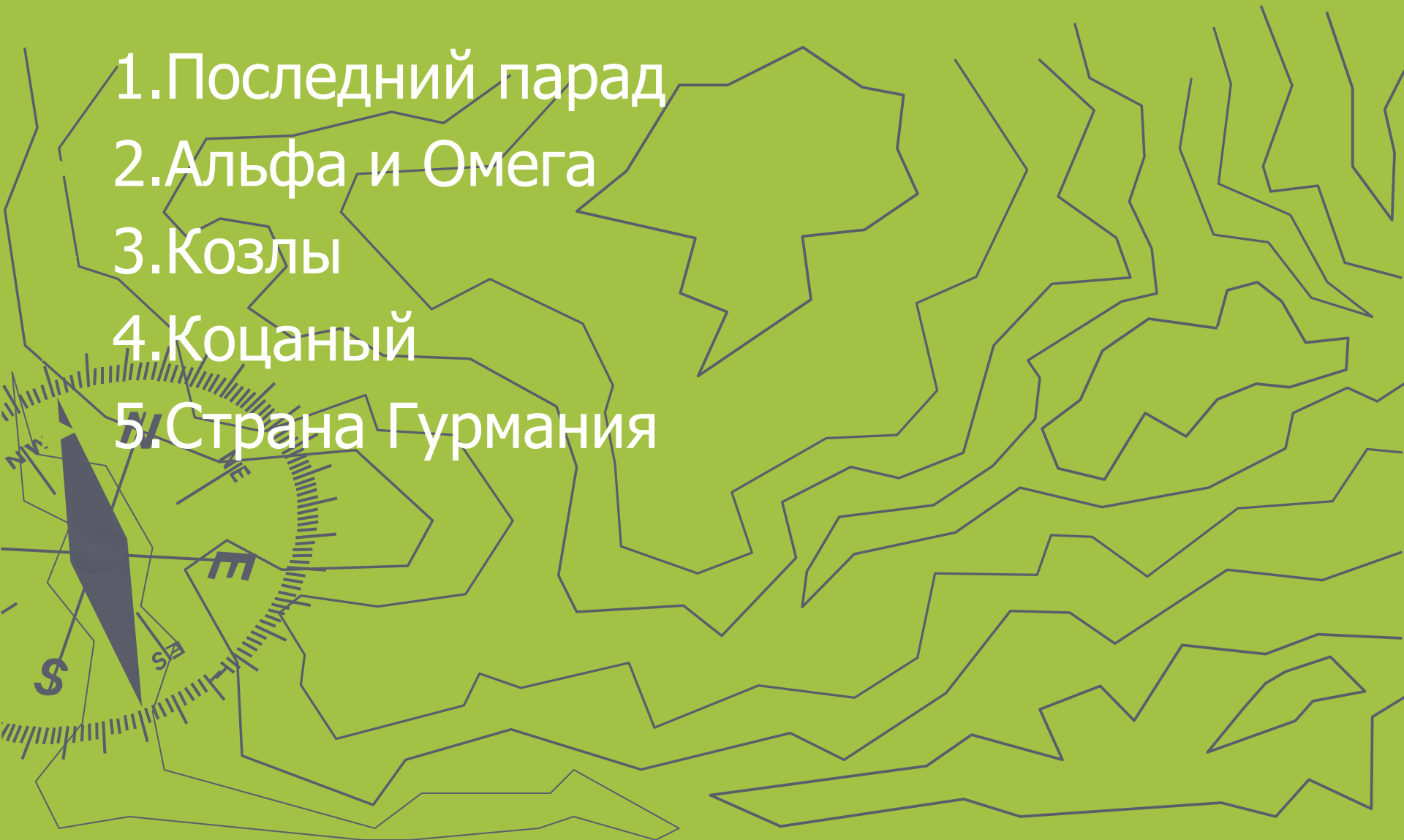
1. Последний парад

2. Альфа и Омега

3. Козлы

4. Коцаный

5. Страна Гурмания



# Продукция из дёгтя



# Литература

1. Деготь Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона

2. [www.vashaibolit.ru](http://www.vashaibolit.ru)

3. [www.olmaks-strou.ru](http://www.olmaks-strou.ru)

4.





# Спасибо за внимание



Выполнил работу ученик 4 класса Зайцев Матвей.