

*IV Всероссийский дистанционный конкурс "Педагогический калейдоскоп"
Номинация «Дидактические материалы»*

Полезные ископаемые родного края

*Вилкова Марина Васильевна,
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6»
г.Мурома Владимирской области*

Инструкция

Нажмите на кнопку с номером вопроса.

1

Отгадайте загадку о полезном ископаемом.

Проверьте себя, нажав на кнопку

ответ

Вспомните свойства полезного ископаемого, способы добычи, использование. Нажмите на кнопку



Найдите на карте области месторождения полезного ископаемого. Нажмите на кнопку.



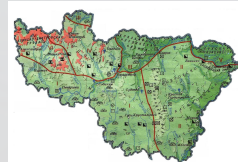
Вернитесь на слайд с вопросом.



Перейдите на следующий слайд.



Работа с картой полезных ископаемых области



1

Б

О

Л

О

Т

О

ОТВЕТ

2

3

4

5

6





Свойства
Использование
Добыча



Карта

1	Б	О	Л	О	Т	О
2	П	Е	С	О	К	
3						
4						
	5					
	6					

ответ





Свойства
Использование
Добыча



Карта

1	Б	О	Л	О	Т	О
2	П	Е	С	О	К	
3	Т	О	Р	Ф		
4						
		5				
	6					

ответ





Свойства
Использование
Добыча



Карта

ответ

			1	Б	О	Л	О	Т	О
		2	П	Е	С	О	К		
	3	Т	О	Р	Ф				
4	И	З	В	Е	С	Т	Н	Я	К
			5						
		6							





Свойства
Использование
Добыча



Карта

ответ

			1	Б	О	Л	О	Т	О
		2	П	Е	С	О	К		
	3	Т	О	Р	Ф				
4	И	З	В	Е	С	Т	Н	Я	К
			5	Г	Л	И	Н	А	
		6							





Свойства
Использование
Добыча



Карта

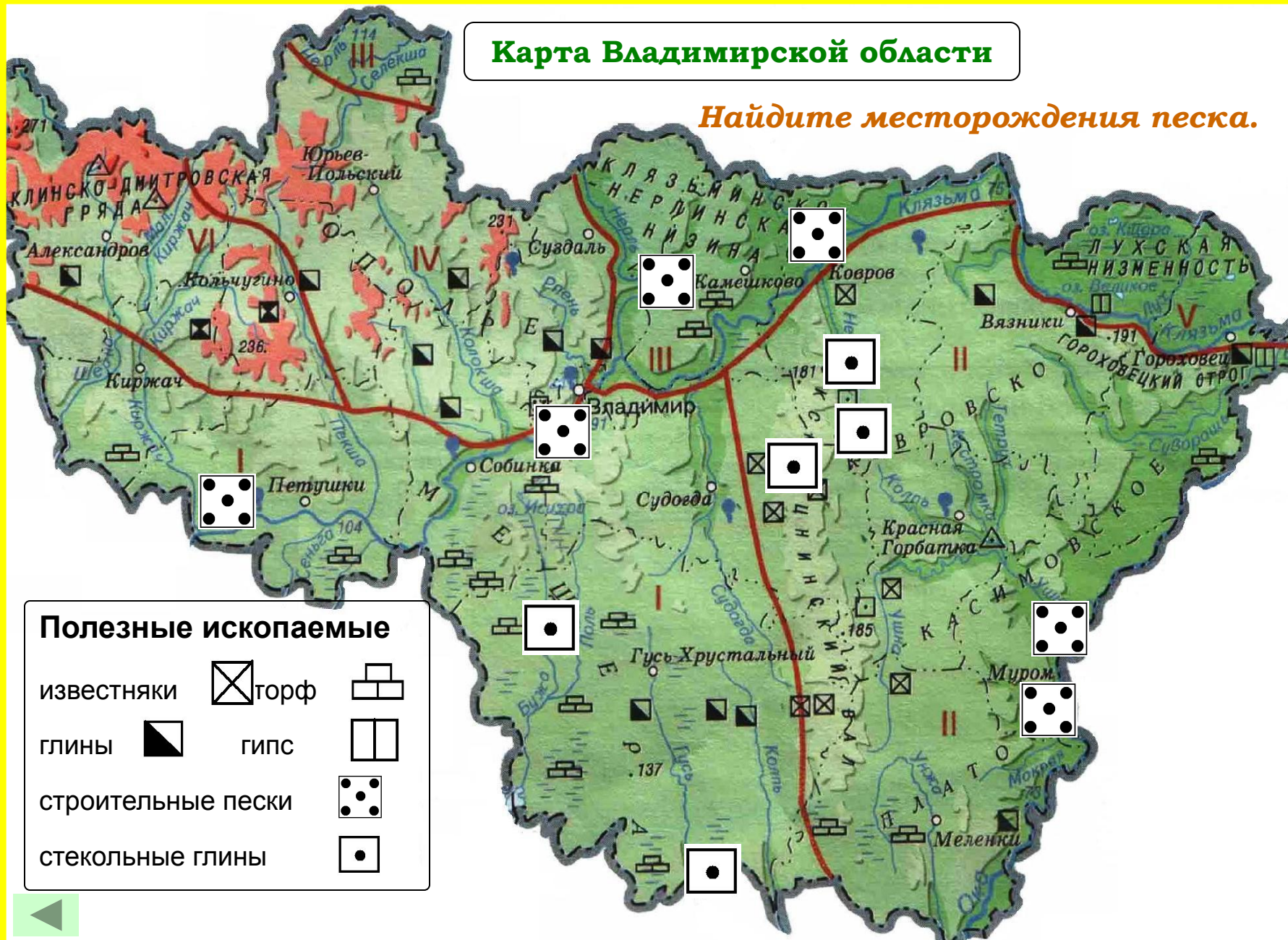
ответ

			1	Б	О	Л	О	Т	О
		2	П	Е	С	О	К		
	3	Т	О	Р	Ф				
4	И	З	В	Е	С	Т	Н	Я	К
			5	Г	Л	И	Н	А	
		6	Г	И	П	С			



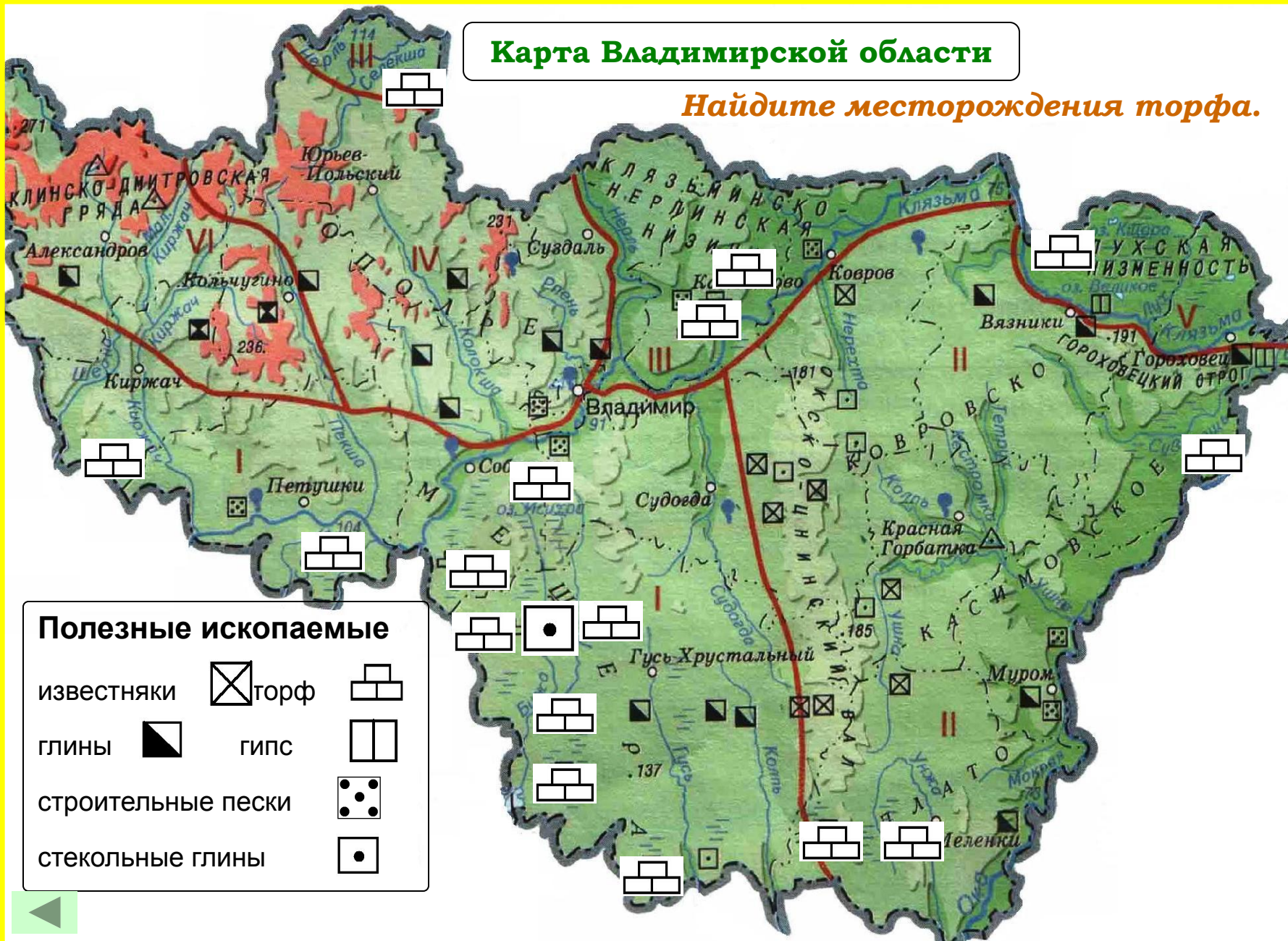
Карта Владимирской области

Найдите месторождения песка.



Карта Владимирской области

Найдите месторождения торфа.

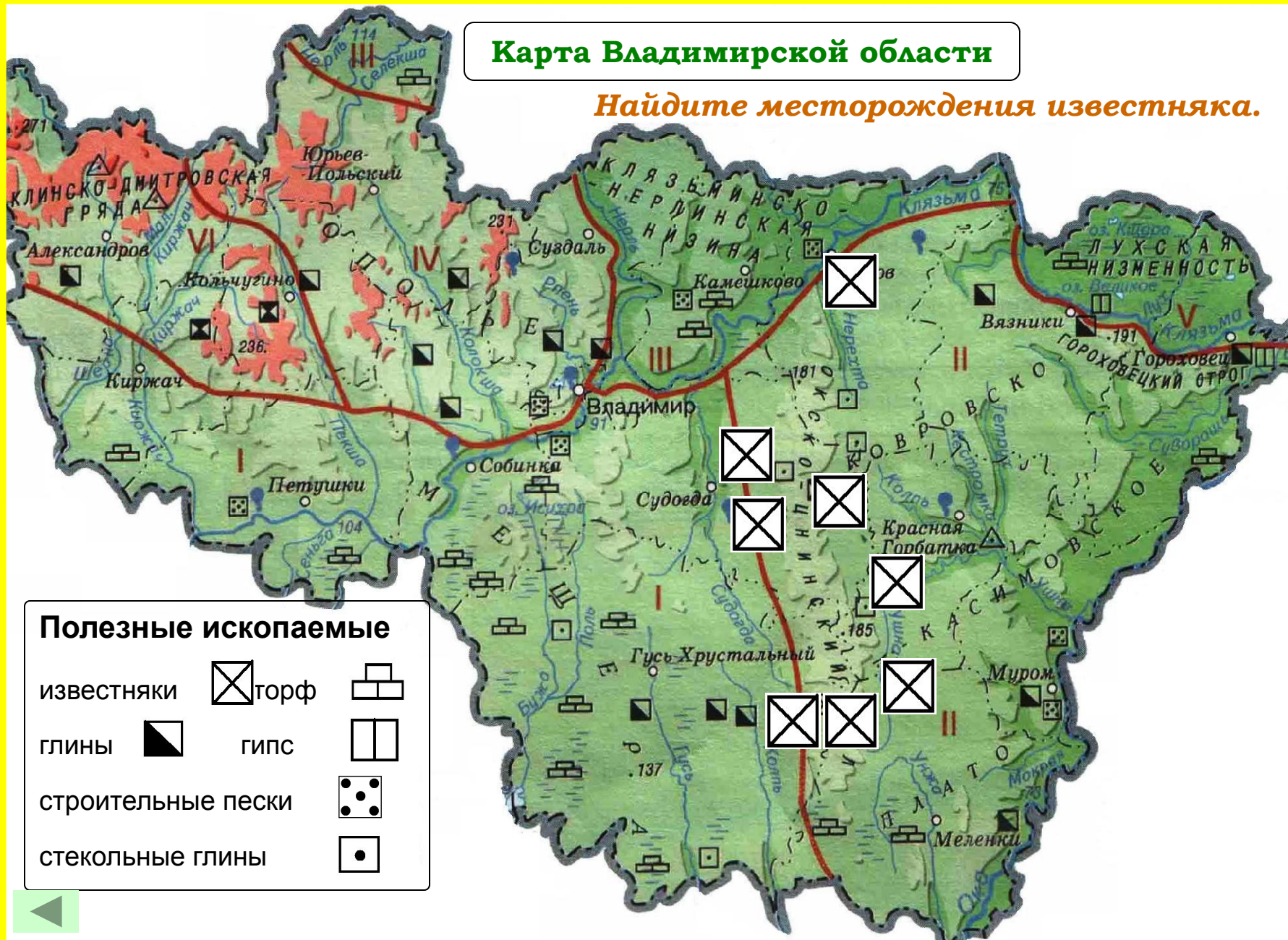


Полезные ископаемые

- | | | | |
|--------------------|---|------|---|
| известняки |  | торф |  |
| глины |  | гипс |  |
| строительные пески |  | | |
| стекольные глины |  | | |

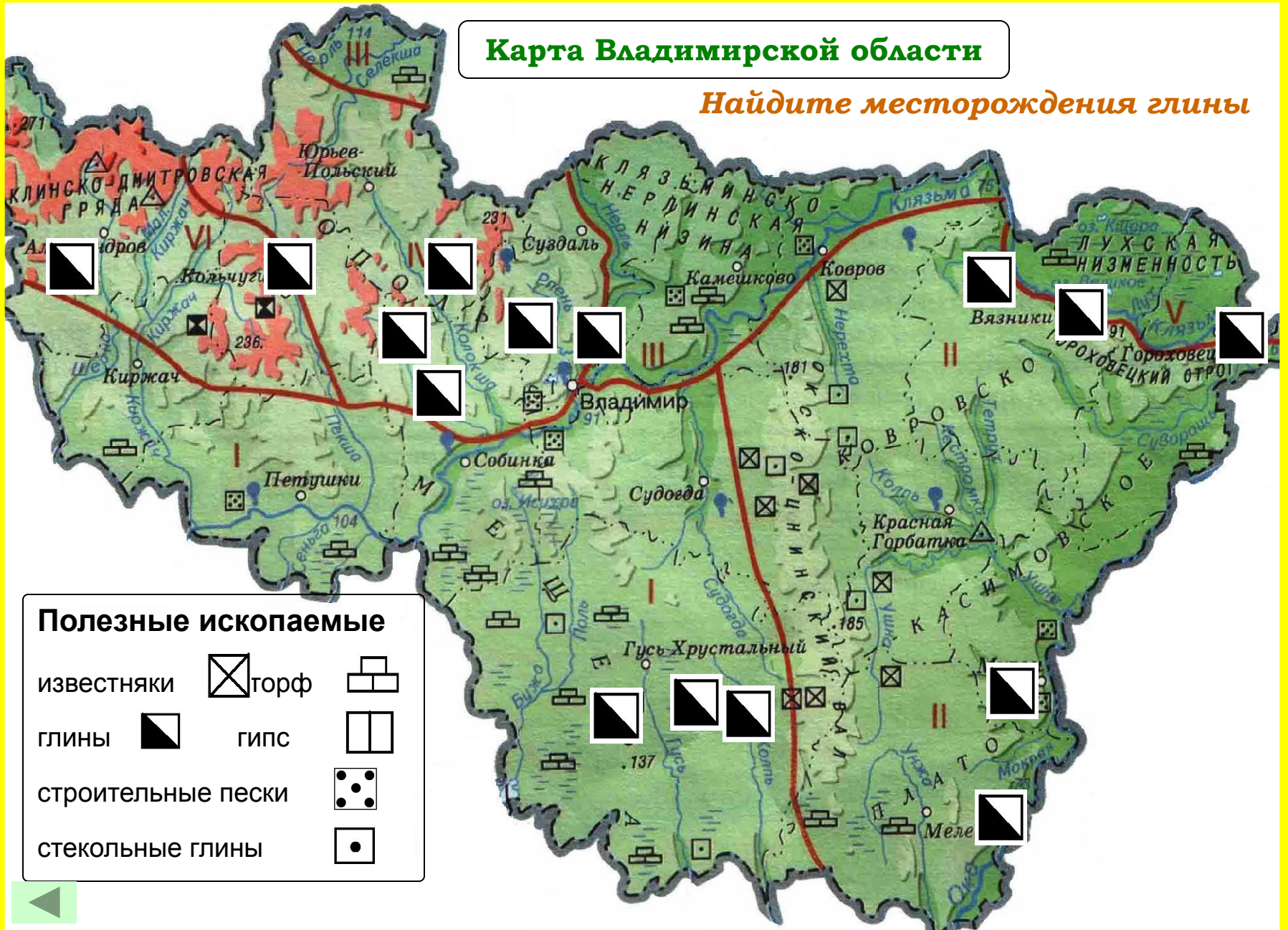
Карта Владимирской области

Найдите месторождения известняка.



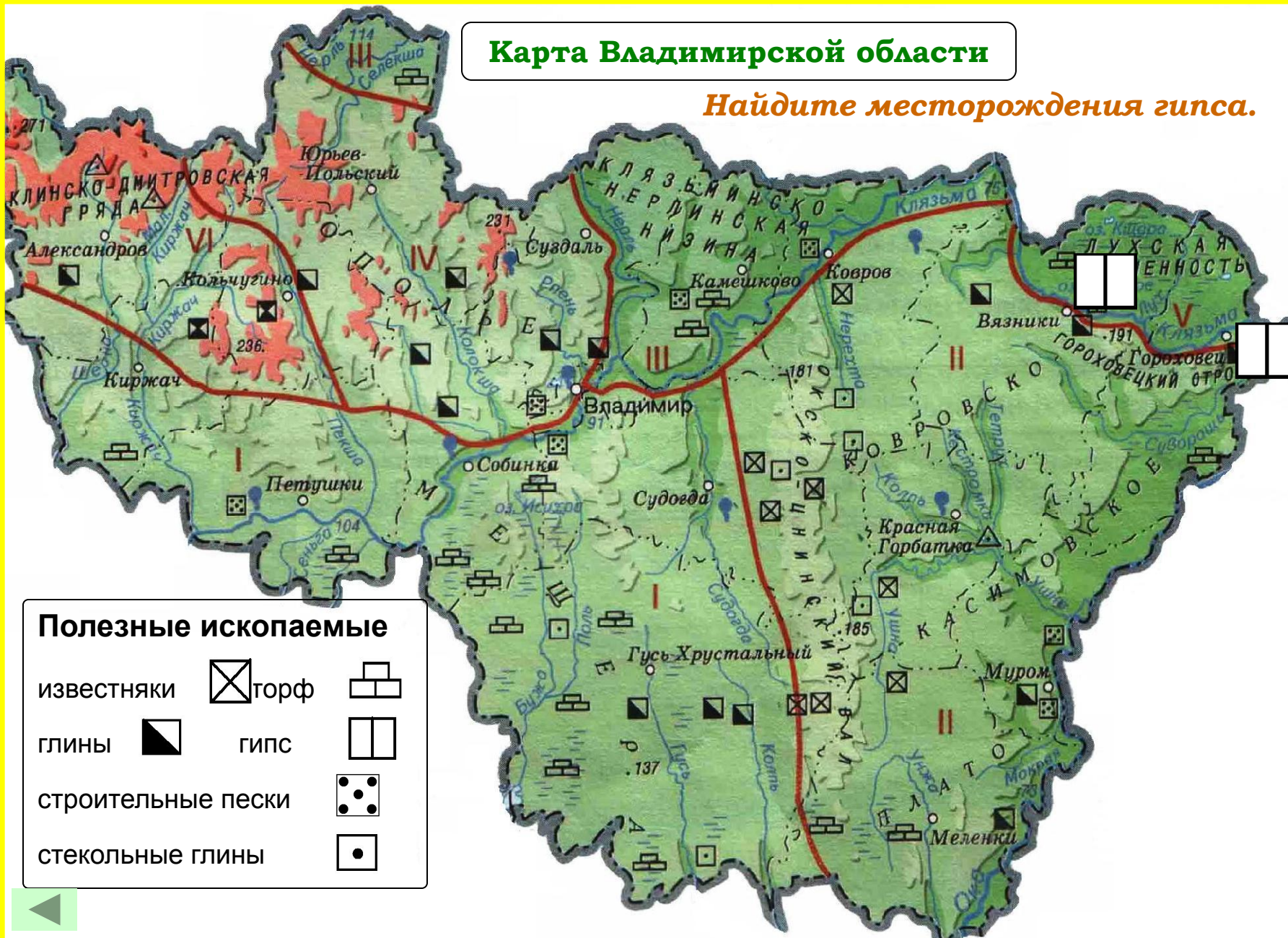
Карта Владимирской области

Найдите месторождения глины

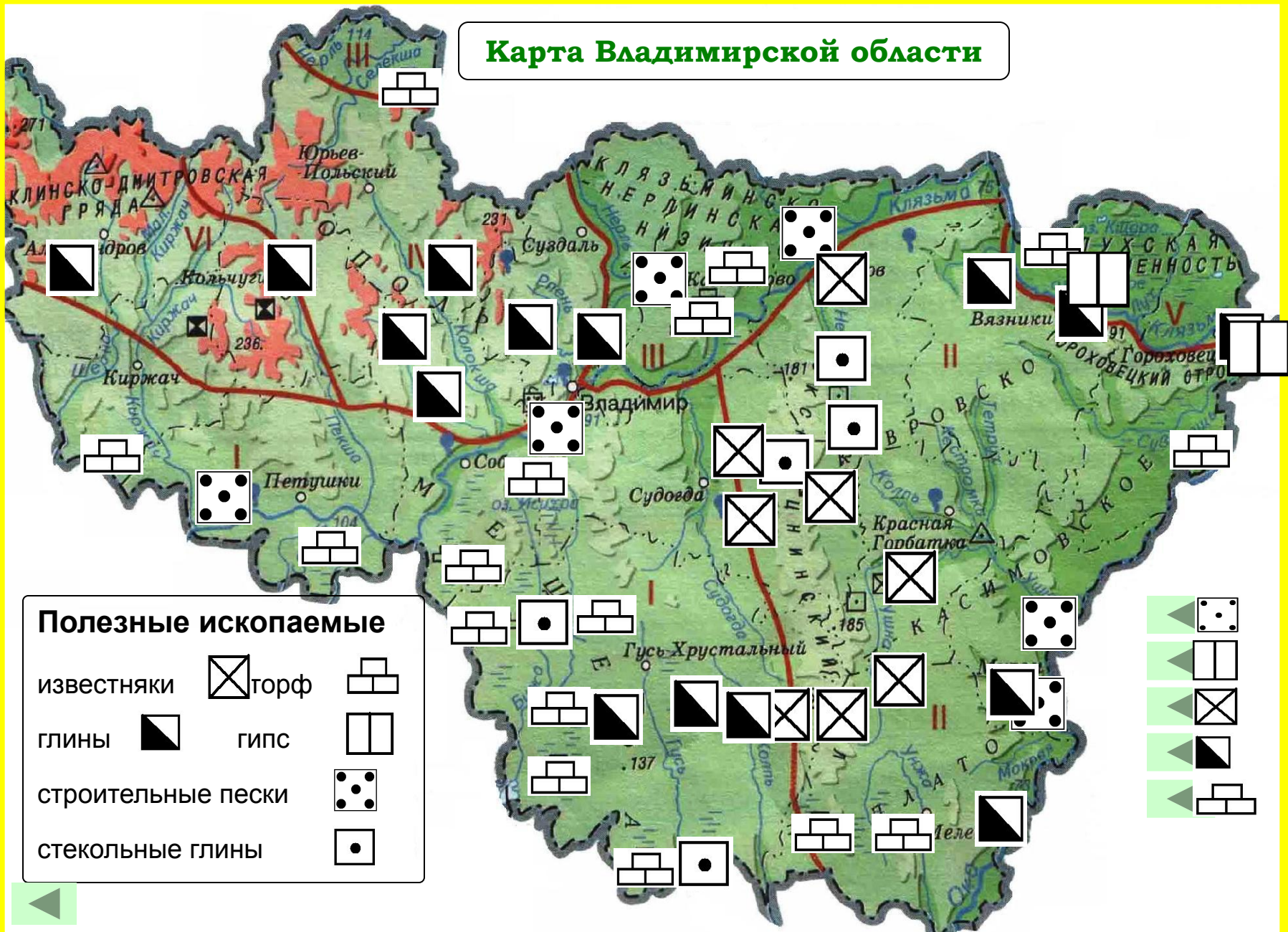


Карта Владимирской области

Найдите месторождения гипса.



Карта Владимирской области



П Е С О К

Осадочная горная порода.

**Образуется при
разрушении твёрдых
вулканических и осадочных
пород под действием солнца,
воды, ветра.**



Добыча песка в карьерах



Стекольное производство



**Добыча песка
земснарядом**



Свойства

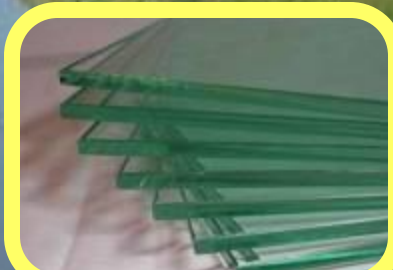
**Состоит из зёрен горных пород.
Рассыпается
Пропускает воду
Не сжимается**

Использование песка

СТРОИТЕЛЬСТВО



СТЕКОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Т О Р Ф

Горючее полезное ископаемое

Образованно из остатков растений, которые не смогли полностью разложиться в условиях болотной среды.



Использование торфа

Свойства

горючий
темно-коричневый цвет
легко крошится
легче воды
хорошо впитывает влагу



ТОПЛИВО



ПОДСТИЛКА ДЛЯ СКОТА



удобрение



фильтры



ИЗВЕСТИЯК

**Осадочная горная порода,
состоит из кристаллов
кальцита или остатков
животных организмов.
Образованы на дне морей.**



Свойства

Белый цвет

Твёрдый

Прочный

Использование известняка



**строительные
материалы**



облицовка зданий



Известь



строительство дорог



Г Л И Н А

Мелкозернистая осадочная горная порода, пылевидная в сухом состоянии, пластичная при увлажнении. Состоит из одного или нескольких минералов.



Свойства

Пластичность

Огнеупорность

Спекаемость

Вязкость

Пористость

Водонепропускаемость

Использование ГЛИНЫ



Г И П С

Органический минерал.

Белый цвет

Твердеет при соединении с водой

Твердеющий гипс пластичен

Быстро приобретает прочность



Интернет-ссылки

<http://i034.radikal.ru/1105/93/fd2621f15a59.jpg> - река Ока
http://region33.ucoz.ru/_nw/0/68279284.jpg - карта Владимирской области
<http://dem-nfs.ucoz.ru/opros-opros.png> - знак вопроса
<http://cs402724.userapi.com/v402724317/12f5/yvK-2vJE8Tc.jpg> - болото
http://socialmytisch.ru/media/denverads/photo_491_2.jpg - песок в руке
<http://itbc.ru/uploads/pics/gumus.jpg> - торф
<http://www.estateline.ru/files/bbs/h0004/163071/145894.jpeg> - известняк
<http://www.doskam.net/uploads/burka/sypuchie-materialy7.jpg> - глина
<http://spersonal.ru/wp-content/uploads/2012/09/gipsstroitelny.jpg> - гипс
<http://mediusinfo.ru/images/images/FOTO/Gorod/2013/July/25.07.13/Pesok.jpg> - добыча песка в карьере
<http://netkniga.narod.ru/concrete1/images/z-d1.jpg> - земснаряд
http://www.can-gas.ru/images/pech_steklo.jpg - плавка стекла
<http://nekliaev.org/wp-content/uploads/2013/02/147.jpg> - строительство дороги
http://www.kfc.krivbassinfo.com/gallery/foto_00000066.jpg черепица
<http://www.streetelectro.ru/img/big/131/DSC01.jpg?ext=.jpg> - люстра
http://www.company-vikom.ru/engine/pics/cat/p_663112.jpg - посуда
<http://www.lompier.ru/images/content/stol-steklyanniy-krugliy.jpg> - стол
http://images.tiu.ru/116955_w640_h640_steklo.jpg - листы стекла
<http://www.uralpages.ru/gallery/more/157981-1330680789/kiprich.jpg> - кирпичи
<http://www.stroysezon.ru/upload/iblock/ea9/ea9654837de8dd212336d474bb701ca2.jpg> - бетон
http://proxy10.media.online.ua/photo/r2-d2001199086/2743_640.jpg - добытый торф
http://industry-peat.at.ua/_ph/3/641557643.jpg - добыча торфа
<http://www.newchemistry.ru/images/img/letters5/2193.jpg> - брикеты торфа
<http://www.doski.ru/i/79/76/797639.jpg> - топливо
http://www.jardin-et-decoration.be/_mdb/advice/1069_B_1.jpg - удобрение
<http://infa.kharkov.ua/wp-content/uploads/2011/01/1152.jpg> - корова

Интернет-ссылки

http://sdelanounas.ru/images/img/a/h/aHQtbmV3cy5jb20vdXBsb2Fkcy9wb3N0cy8yMDEyLTAYLzEzMjgyNzc4NzZfMi5qcGc_X19pZD0xMzQ4OA==.jpg – фильтры

http://img-fotki.yandex.ru/get/4400/delion.19/0_422c2_c3ecf989_orig.jpg - известняк карьеры

[http://doska25.ru/photo/134761\(1\)_big.jpg](http://doska25.ru/photo/134761(1)_big.jpg) – распилка известняка

<http://www.rusoperator.ru/files/Vladimirskaya-obl.jpg> - месторождение известняка

http://www.dikiykameny.ru/sites/default/files/imagecache/660w/imageupload/1/30255494_1.jpg - облицовка известняком зданий

http://tomsk-today.ru/vladivostok-today.ru/news/news_files/image_big/103349.jpg - дорога

http://www.sm62.ru/uploads/cache/data/shop/1360061651_izvest_gashenaya_pushonka_20kg-300x300.jpg - известь

<http://minsk.freeads.by/content/root/users/2012/20120507/u273901/images/201205/f20120507225732-ptm.jpg> - бетонные плиты

<http://900igr.net/datai/okruzhajuschij-mir/Poleznye-iskopaemye-i-mineraly/0026-041-Dobycha-ogneupornykh-glin.jpg> - добыча глины

<http://www.russiancrusher.net/Image/clay-processing.jpg> - переработка глины

http://www.forbes.ru/sites/default/files/imagecache/forbes2013_sidebar_block_190_127/main/story/03-TASS_107299-main.jpg - гончар

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/87/331/87331155_0_58f01_cb292a1f_XL.jpg - поделки

<http://www.teaexpress.ru/pics/posuda/nabor-glinyanyj.jpg> - посуда керамика

<http://s017.radikal.ru/i422/1111/b9/c785a73a327c.jpg> - потолок

http://fs103.jpe.ru/cc68/978036_77640cf1.jpg - медицина гипс

<http://poremontu.ru/media/ck/blogs/images/1335619997.jpg> - штукатур

<http://sk-omega.ru/files/127.jpg> - гипсокартон

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=32056561-58-72&n=21> – месторождение гипса

http://poster123.com/upload/normal/proizvodstvo_s_mestorozhdeniem_stroymaterialov_i_flyusov_68892.jpeg - гипс карьер