

**ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

**РОССИИ**

**КАМЕННЫЙ УГОЛЬ**

Презентация  
« Окружающий мир »  
4 класс

Уголь образовался много миллионов лет назад из остатков древних растений. Причём сначала образовался торф, а с течением времени он уплотнился и превратился в камень.



# Виды угля

каменный  
уголь



антрацит



бурый уголь



# СВОЙСТВА КАМЕННОГО УГЛЯ

- чёрного цвета
- блестит на солнце
- тонет в воде
- твёрдый, но хрупкий
- хорошо горит



# Использование угля в качестве топлива



# Что получают из каменного угля?

краски (анилиновые  
красители)



лекарства



# Что получают из каменного угля?

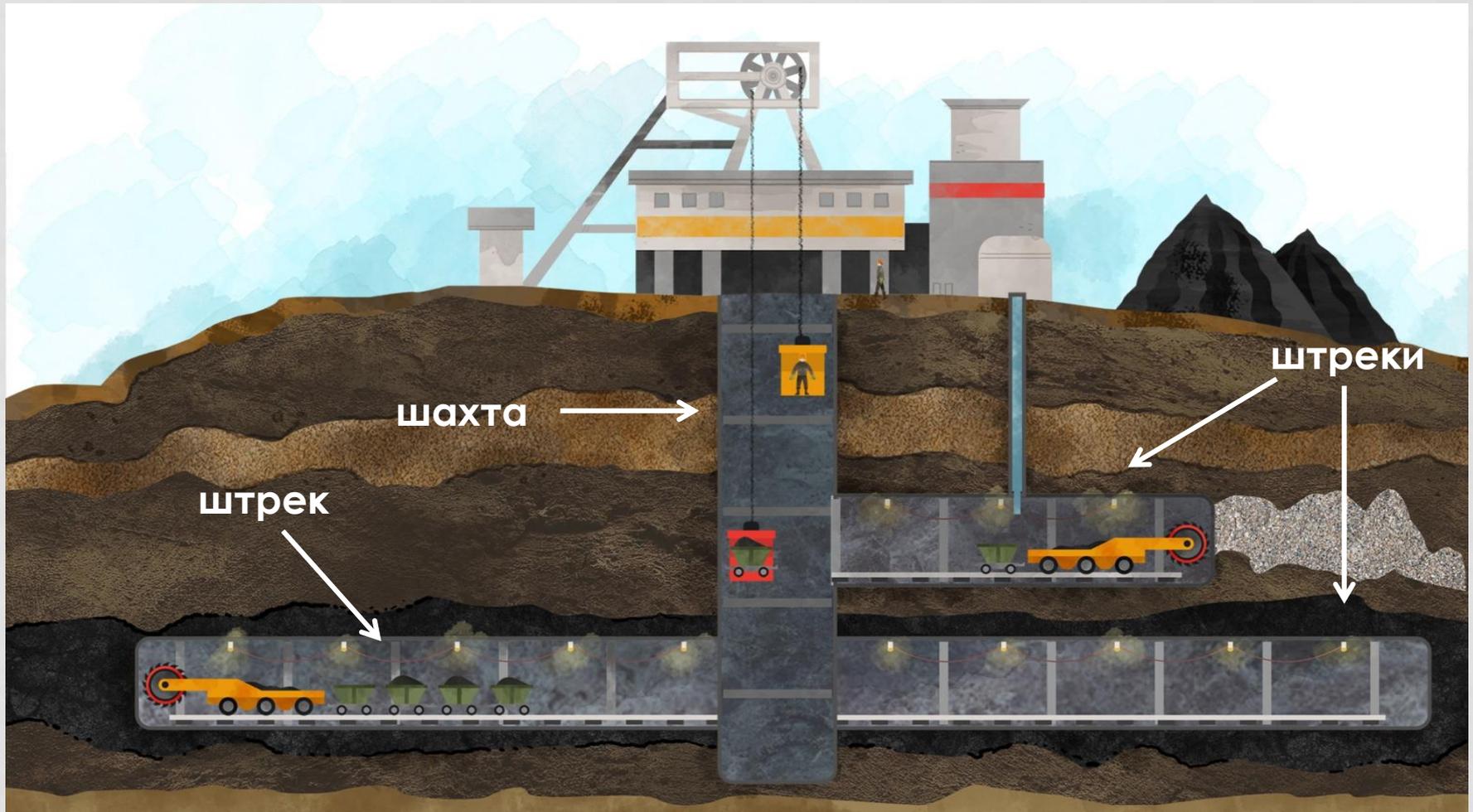
- пластмассы
- жидкое топливо
- смазочные масла
- синтетические материалы
- удобрения
- используют в производстве стекла



# Угольный пласт



# Добыча угля в шахте



# Добыча угля в шахте



# Добыча угля в шахте

уголь на  
транспортёре



перевозка угля  
в вагонетках



# Угледобывающая машина



# Шахтёры – сильные и мужественные люди



# Добыча угля открытым способом



# Месторождения каменного угля в России



Добыча		Бассейны		Цифрами на карте обозначены бассейны:					
■	каменного угля	■	каменного угля	1	Подмосковский	3	Печорский	5	Иркутский
▨	бурого угля	■	бурого угля	2	Донецкий	4	Канско-Ачинский	6	Нижнезейский

# Каменный уголь – ценное полезное ископаемое

