



## ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ И УГЛЕРОД

### Источники: отрасли и процессы

-  добывающая и обрабатывающая промышленность
-  сельское хозяйство
-  транспорт
-  свалки
-  сжигание ископаемого топлива
-  сплошные рубки древостоев
-  вулканическая активность
-  пожары

### Поглотители (поглощают больше, чем выбрасывают):

-  лесные экосистемы
-  мировой океан
-  естественные степные, луговые экосистемы
-  естественные болотные экосистемы

### Хранилища углерода и парниковых газов:

-  океан
-  болота
-  осадочные породы
-  почвы
-  ледники

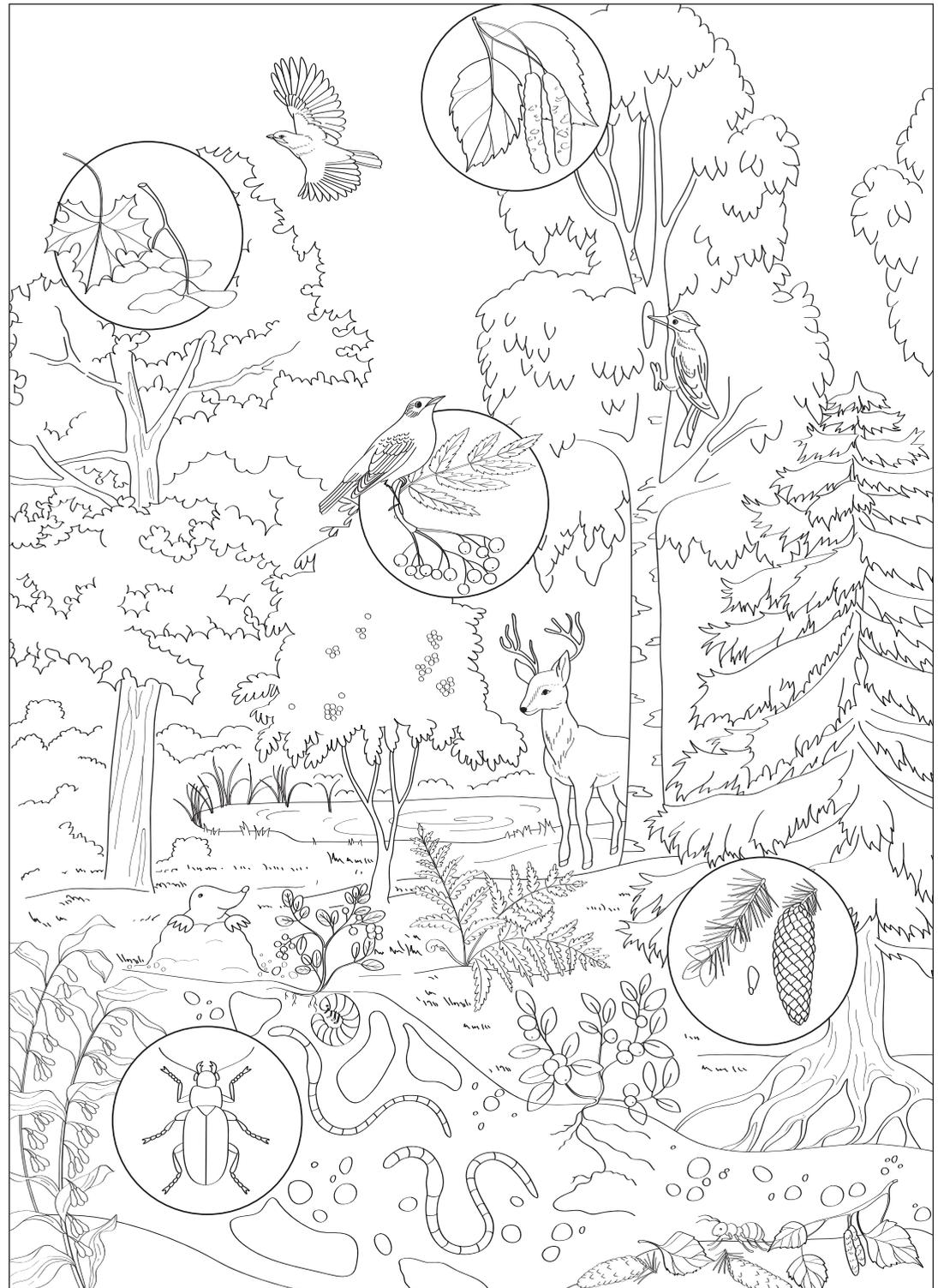
## КАК РЕГУЛИРОВАТЬ СОДЕРЖАНИЕ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ:

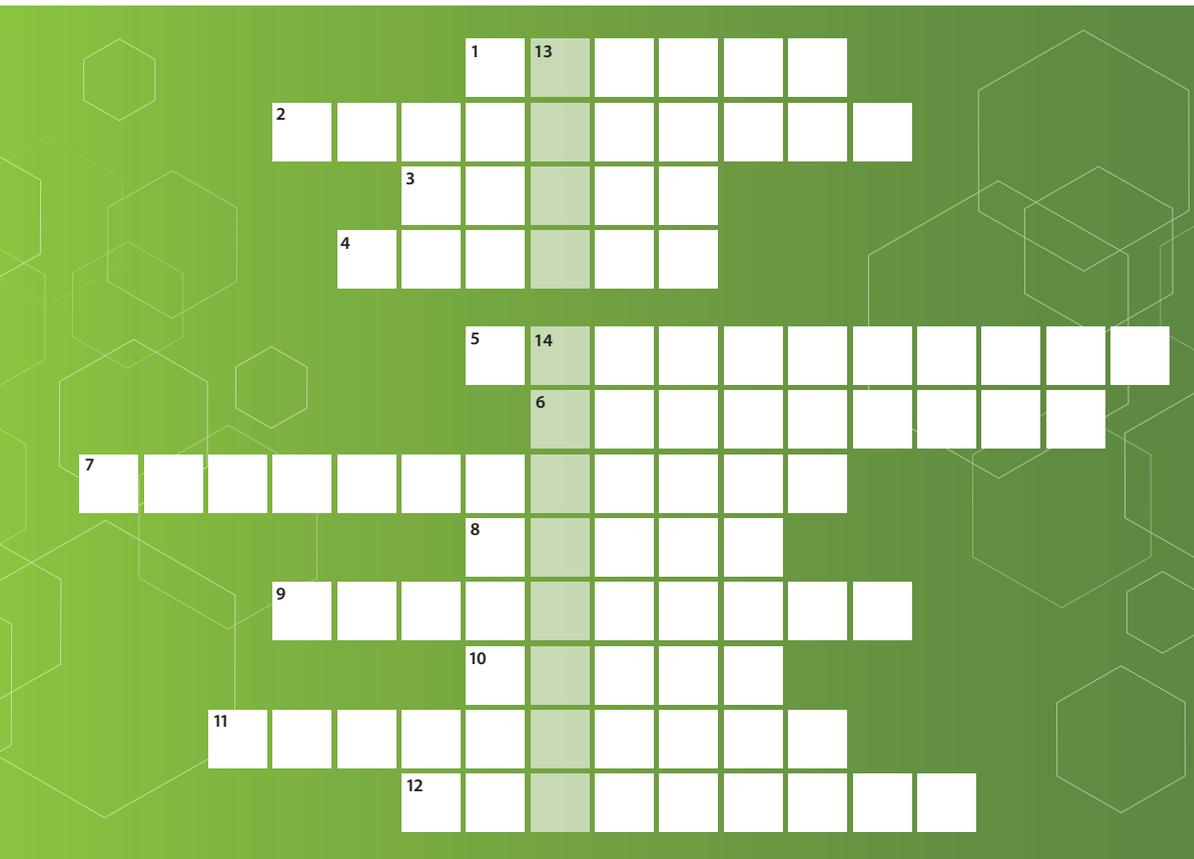
### 1. Уменьшить выбросы

- Развитие технологий с низкими объемами выбросов парниковых газов в отраслях добывающей и обрабатывающей промышленности
- Развитие технологий с низкими объемами выбросов парниковых газов в сельском и лесном хозяйстве
- Внедрение мер профилактики пожаров
- Развитие лесов и лесопарков в городах и поселках
- Развитие биотехнологий переработки бытовых отходов

### 2. Повысить объем поглощения парниковых газов

- Сохранение старовозрастных малонарушенных лесов
- Лесовосстановление, лесоразведение
- Восстановление степных, луговых и болотных экосистем
- Развитие агролесоводства





**По горизонтали:**

1. Разрушение почвы поверхностными водными потоками и ветром.
2. Совокупность совместно обитающих организмов и условий их существования, находящихся в закономерной взаимосвязи друг с другом.
3. Какая страна является основным источником выбросов парниковых газов?
4. Многолетний режим погоды, характерный для конкретной местности.
5. Процесс образования гуминовых веществ (кислот) в процессе разложения растительных остатков в почве и в торфе.
6. Это прибор-самописец, который регистрирует продолжительность солнечного сияния. Для его работы используется стеклянный шар.
7. Это молодая наука, изучающая погоду и климат. Она включает в себя исследование температуры,

влажности, атмосферного давления, ветра и осадков и пр.

8. В Китае их называют ангелы почвы, в мире — кишечник земли. Дождевые...
9. Это самый ветреный континент на Земле. Здесь встречаются кatabатические ветры, которые могут достигать скорости до 200 миль в час (322 км/ч).
10. Плодородный слой планеты Земля, в котором растут многие растения.
11. Научная поездка, из которой ученые привозят образцы для лабораторных исследований.
12. Прибор для измерения атмосферных жидких и твердых осадков. Представляет собой пластиковую трубу диаметром 10 см, забуренную в грунт. Сверху на трубе закреплена пластиковая воронка диаметром 18,5 см с тканевым ситечком.

**По вертикали:**

13. Чередование каких-либо событий, происходящее с определённой последовательностью, частотой, скоростью протекания, совершения чего-либо.

14. Биогенный элемент, составляющий основу жизни на планете, структурная единица органических соединений. Он участвует в построении живых организмов, обеспечивает их жизнедеятельность.

**В РЕБУСАХ ЗАШИФРОВАНЫ СЕМЬ САМЫХ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ В РОССИИ. КАКИЕ? РАЗГАДАЙ!**

