

Как размножаются живые организмы

Урок биологии в 6 классе

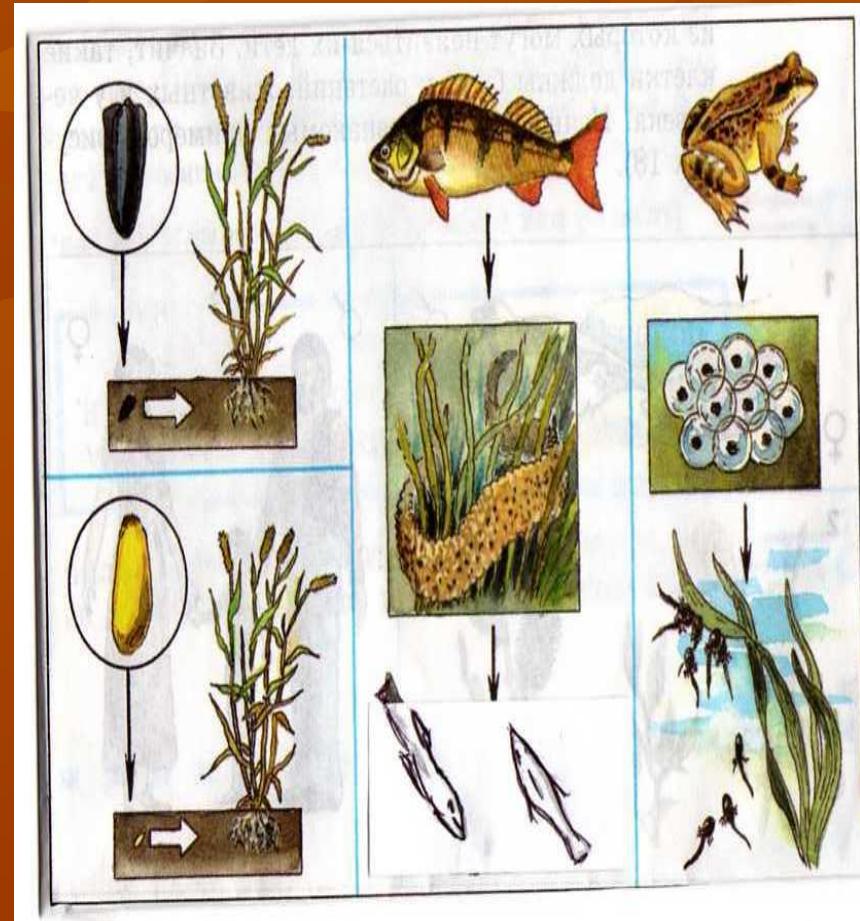
Куделева Н.Г.
Учитель биологии
ГБОУ СОШ № 302

Цель урока:

Повторить, обобщить, закрепить
изученный материал по теме «Как
размножаются живые организмы»

Все живые организмы размножаются

В процессе размножения живые организмы производят новое поколение, подобное себе

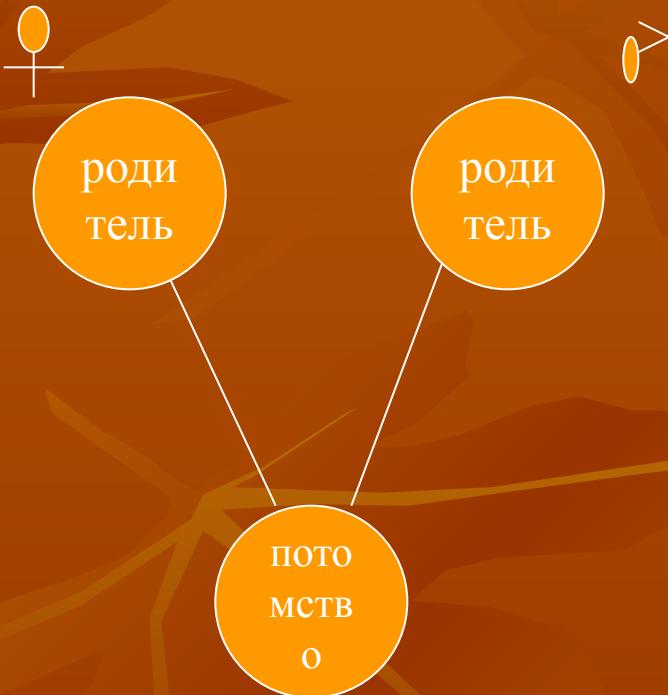


Кто кого производит



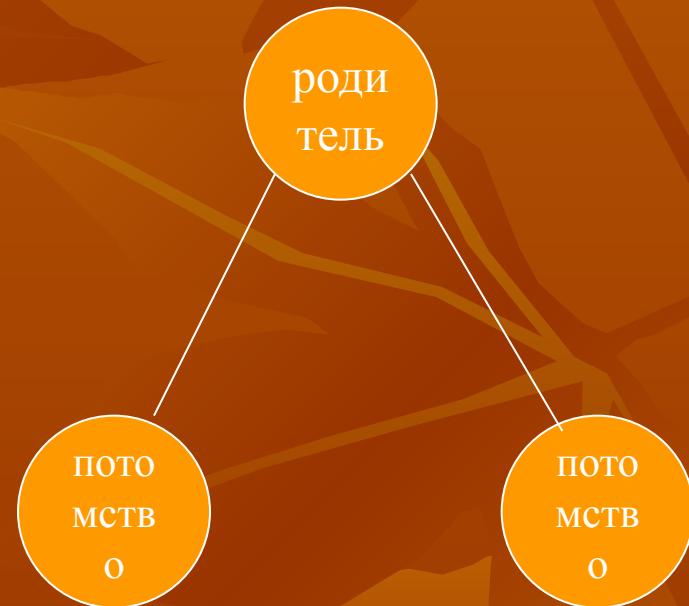
Способы размножения

1 способ



Примеры

2 способ



Примеры

5

далее

Половое размножение

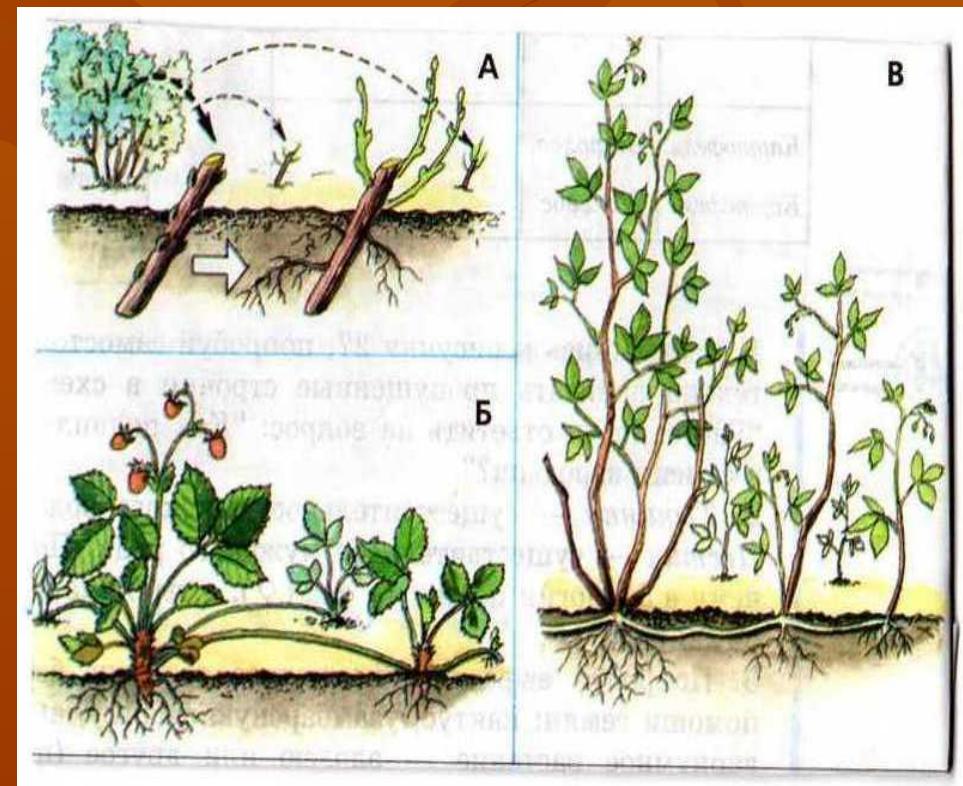
- Участвуют два родителя: мужская особь и женская особь
- Образуются половые клетки



[назад](#)

Бесполое размножение

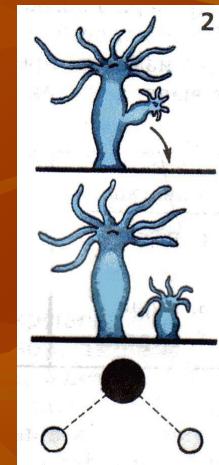
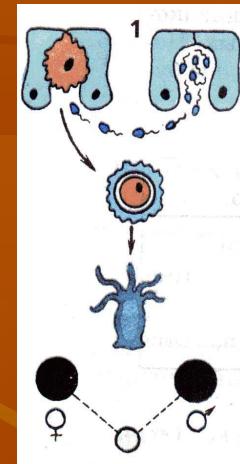
- Участвует один родитель
- Потомство образуется из клеток тела



Особенности гидры

1-в появлении новой гидры участвуют два родителя

2-новую гидру образуют один организм в результате деления клеток тела



Размножение разными способами

- Сережки -мужские цветы, они производят пыльцу
- Женские цветы очень мелкие (2-3 мм)
- Переносимая ветром пыльца должна попасть на клейкие рыльца пестиков женских цветов.
- Только из женских цветов вырастают орехи
- Лещина размножается и бесполым способом (корневыми отпрысками)



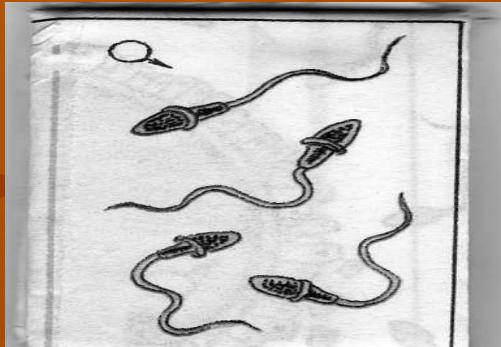
Проверь себя, заполни таблицу

Задание 1

Название организма	Сколько родителей участвует в производстве потомства	Клетки, участвующие в размножении	
		Половые клетки (+ или -)	клетки тела
Кошки	2	+	-
Рыбы			
Лягушки			
Гидра			
Смородина			
Земляника			

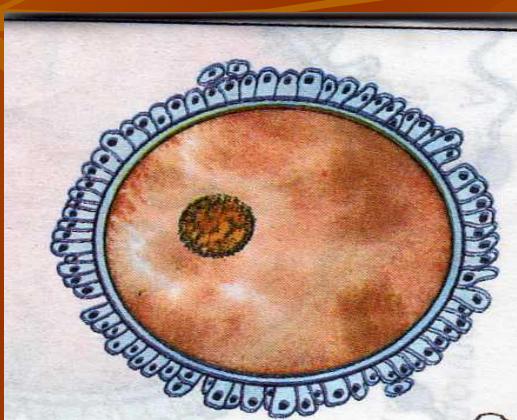
Половые клетки служат для размножения

А



- Яйцеклетки
- Сперматозоиды
(спермии)

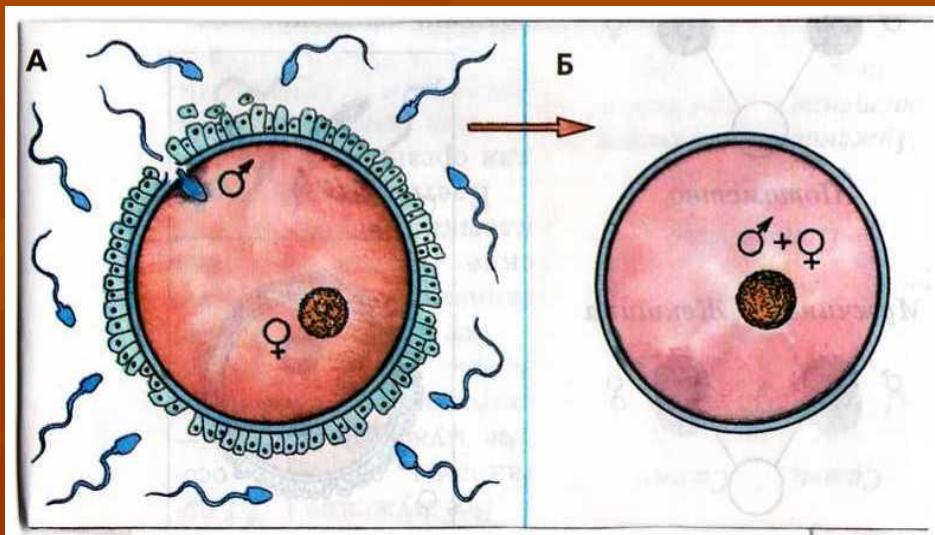
Б



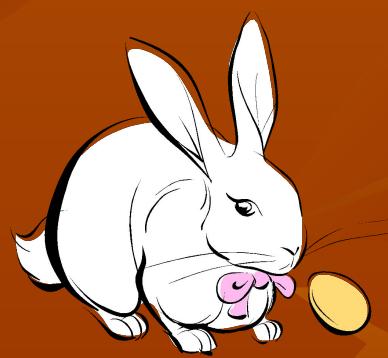
Процесс слияния

----- это процесс
слияния ----- и -----
половых клеток, и
образование сначала
-----, потом -----.

- Зигота
- Оплодотворение
- Яйцеклетка
- Зародыш
- Сперматозоид



Все ли организмы развиваются в одинаковые сроки?



Сроки появления нового организма

Новые организмы появляются не сразу после оплодотворения

Задание 2

Примеры организмов	Сроки появления потомства
Кошки	
Медведи	
Киты	
Мыши и полевки	
Человек	

Где развивается потомство?

Задание 3

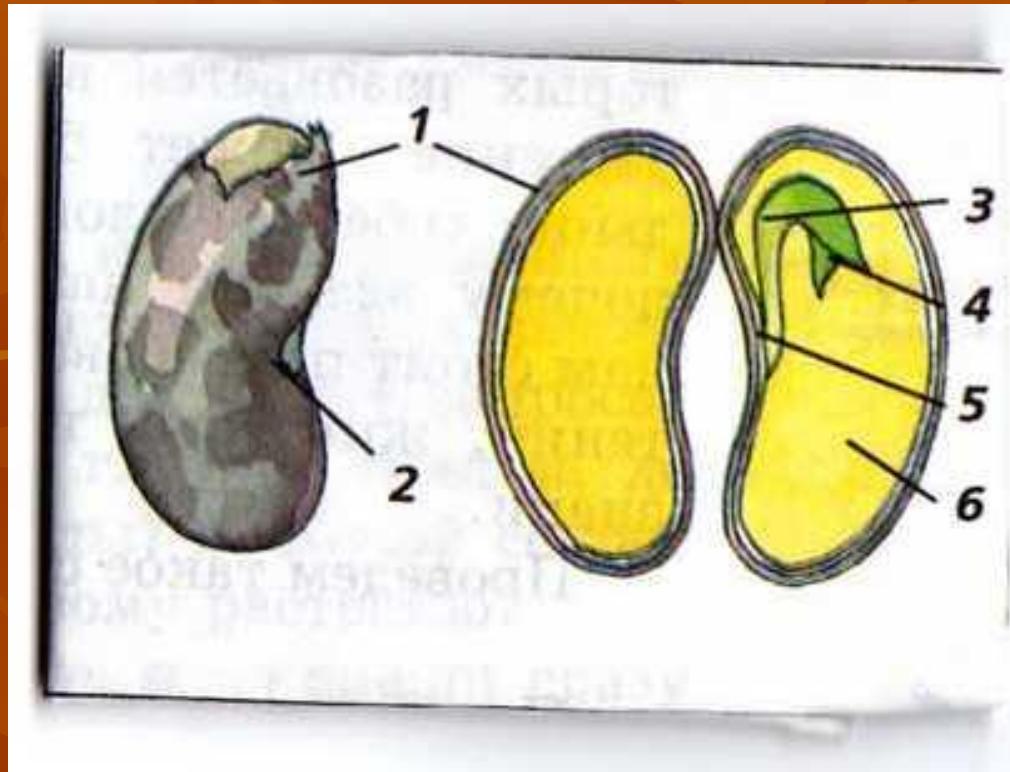


Название организма	Сколько у них родителей	Где развивается потомство
Птицы		
Растения		
Животные		
Человек		

Семя-будущее растение

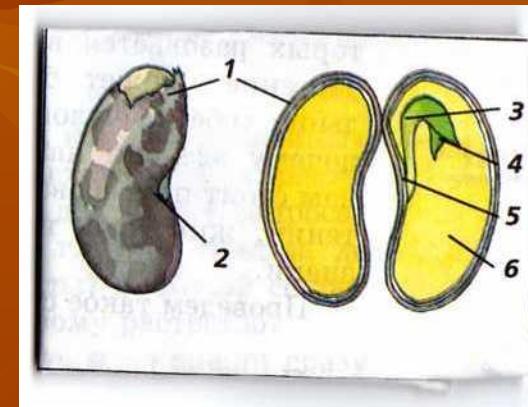
Вспомни и подпиши части семени фасоли

Задание 4



ПРОВЕРЬ СВОИ ЗАПИСИ!

- 1- СЕМЕННАЯ КОЖУРА
- 2-РУБЧИК
- 3-ЗАРОДЫШ (3-СТЕБЕЛЕК;4-ПОЧЕЧКА;
5-КОРЕШОК)
- 6- СЕМЯДОЛЯ(ЗАПАС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ)



Этапы размножения растений

Задание 5

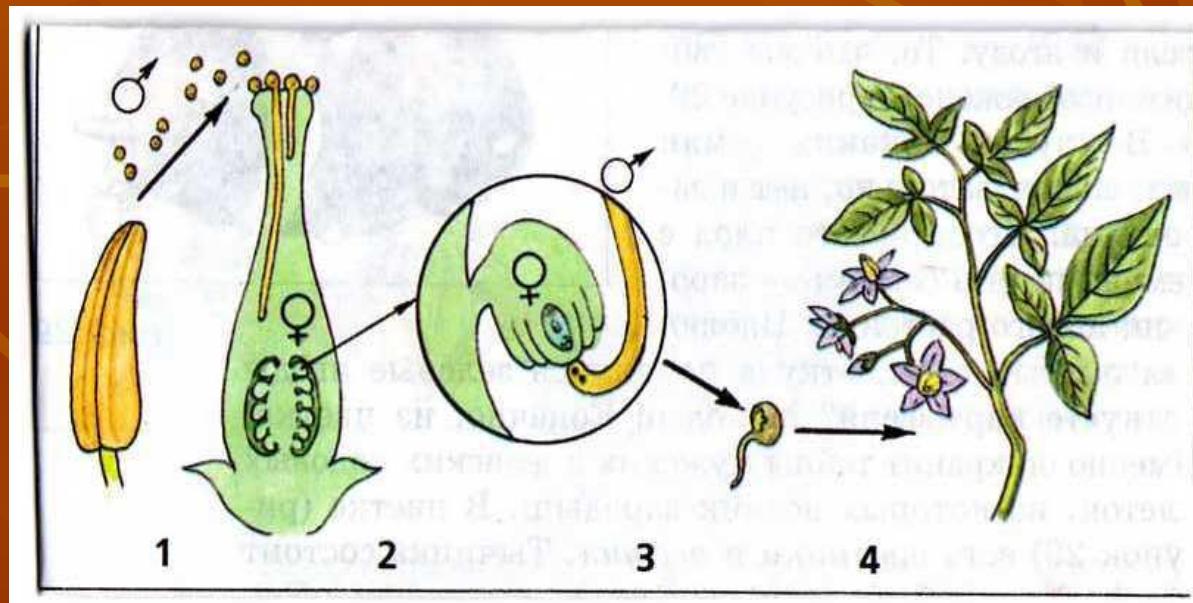
В работе используй термины:

Взрослое растение

Опыление

Оплодотворение

Зародыш

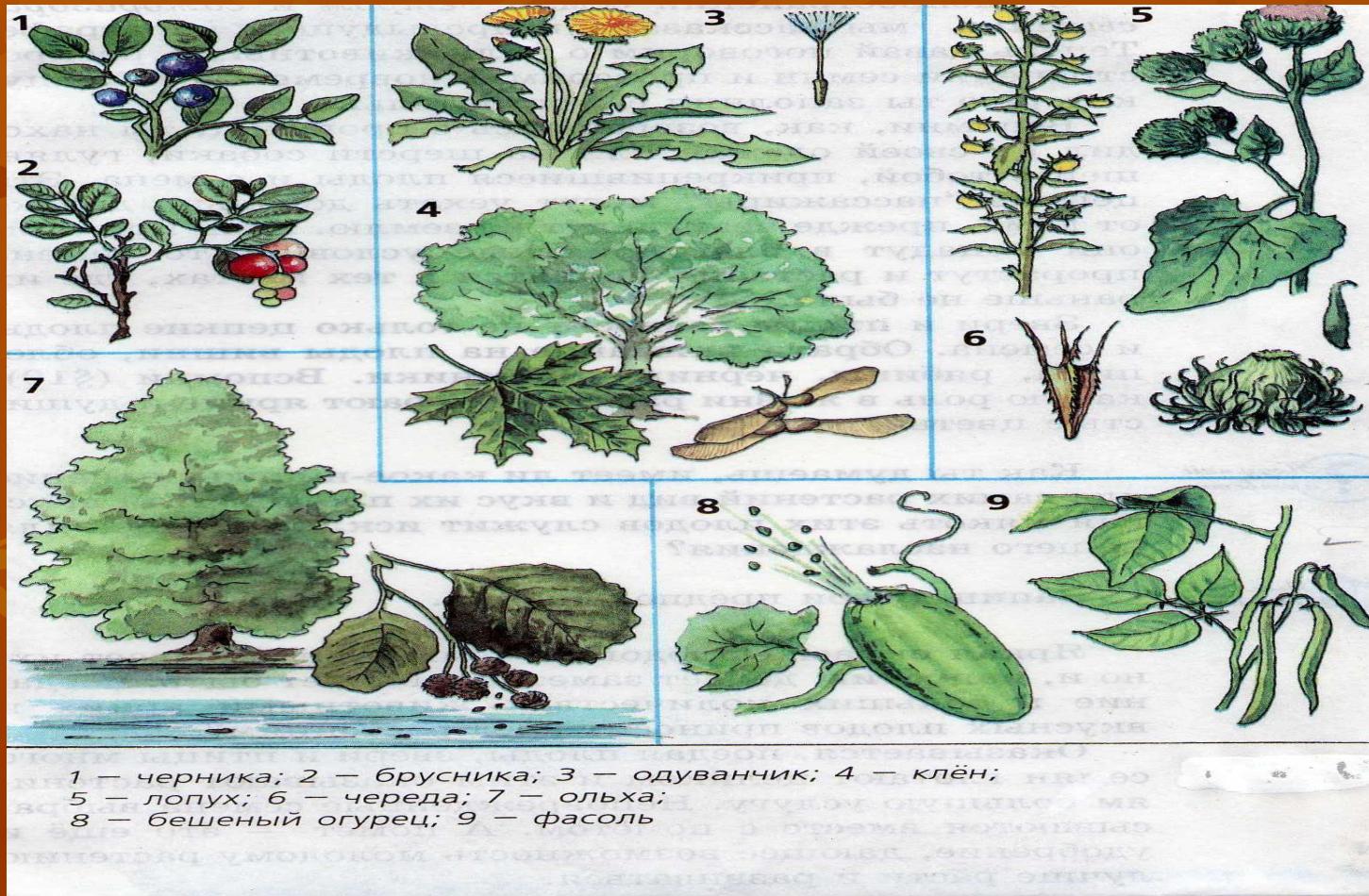


Распространение по свету

Животные могут передвигаться и занимать территорию далеко от родителей



У растений семена, содержащие зародыш, снабжены приспособлениями для расселения



Сделай выводы по теме

1. Все живые организмы-----
2. Размножение с помощью клеток тела
называется-----
3. Размножение с помощью половых клеток
называется-----
4. Оплодотворение -----
5. Семя- это будущее-----
6. Семена для распространения по свету
имеют-----