

Тема. What is Agriculture. Що таке сільське господарство.

1. Learn the words.

agriculture – сільське господарство
cultivation – обробіток, культивування
to grow – вирощувати
crop – сільськогосподарська рослина
crop growing – рослинництво
to breed – розводити, вирощувати
animal – тварина
animal breeding – тваринництво
animal husbandry – тваринництво
branch – галузь
soil – ґрунт
yield – врожай
arable – орний
arable land – орна земля
intensification – інтенсифікація
to reclaim – освоювати
variety – сорт, вид
hybrid – гібрид
mechanization – механізація
application – застосування
increase – збільшення
fertilizer – добриво
extensive – екстенсивний
herbicide – гербіцид
to disturb – порушувати

2. Read the text.

What is Agriculture

Agriculture is a human activity in which people use areas of land to produce food, clothing and other materials.

The word “ager” is a Latin word. It means a field. The word “agriculture” means the cultivation of fields and growing crops. But this is the old meaning of this word. Now it also means the use of land for breeding animals. At present there are two main branches of agriculture. They are crop growing and animal breeding.

We do not know when people began to grow crops. It was many thousand years ago. Now crop growing is a highly developed branch of agriculture.

The soil is the basis of agriculture. Enough food for all the people can be grown if there is sufficient good soil for crops to produce high yields.

There are two ways to grow enough food. They are the increase in area of arable land and the intensification of agricultural production in the areas already used for cropping. At present the second way is more important because there is not enough experience to reclaim tropical and subtropical lands.

The intensification of production in the traditional agricultural areas is based on the knowledge of climate, soils and their use, and on a large collection of high-yielding varieties and hybrids of agricultural crops.

All intensification factors, such as full mechanization, high application of fertilizers and extensive use of herbicides must be used in such a way as not to disturb the biological equilibrium of the soil.

Animal husbandry is fully dependent on crop growing and it is very important in a country's economics, too.

Thus, it may be said that the development of agriculture is an important factor in the development of national economy and it will result in the rise of living standard of people.

3. Translate the word-combination.

The cultivation of fields, growing crops, to breed animals, main branches of agriculture, to produce high yields, the increase in area, used for cropping, arable land, the intensification of production, agricultural areas, high-yielding varieties, hybrids of agricultural crops.

4. Answer the questions.

1. What kind of human activity is agriculture?
2. What is the origin of the word "ager"?
3. What does it mean?
4. What is the old and the new meaning of the word "agriculture"?
5. What branches of agriculture do you know?
6. What is the basis of agriculture?
7. When did people begin to grow crops?
8. When can enough food be grown?
9. What are the ways to grow enough food?
10. What way is more important? Why?
11. On what is the intensification of production based?
12. What intensification factors must be used?
13. In what way must be used?

Grammar

В англійській мові розрізняють чотири типи питальних речень:

General questions або **Questions with no question words** – загальні питання;

Special questions або **Questions with questions words** – спеціальні питання;

Alternative questions – альтернативні питання;

Disjunctive questions або **Questions tags** – розділові питання.

Загальні питання починаються з допоміжного дієслова, що є частиною простого дієслівного присудка, після якого стоїть підмет, а потім основне дієслово-присудку відповідній формі:

допоміжне дієслово	підмет	основне дієслово у відповідній формі
Do	you	smoke?
Does	he	smoke?
Did	they	smoke?
Will	she	smoke?
Is	he	smoking?
Are	you	smoking?
Was	she	smoking?
Were	they	smoking?
Has	he	smoked?
Have	you	smoked?
Had	they	smoked?

Якщо у складі простого дієслівного присудка є декілька допоміжних дієслів, то на початку загального питання ставиться перше допоміжне дієслово, за ним іде підмет, після якого стоять інші допоміжні дієслова, а потім основне дієслово у відповідній формі:

перше допоміжне дієслово	підмет	інші допоміжні дієслова	основне дієслово у відповідній формі	інші члени речення
Will	he	be	smoking	here?
Has	the book	been	shown	to you?
Will	the film	have been	shown	at school?

Загальні питання можуть починатися з модального дієслова, що є першою частиною складеного дієслівного присудка, за ним ставиться підмет, після якого – друга частина присудка, тобто основне дієслово у неозначеній формі без частки **to**:

модальне дієслово	підмет	основне дієслово у неозначеній формі	інші члени речення
Can	you	swim?	
May	I	take	this book?
Should	they	have done	that?

Якщо присудком речення є дієслово **be** (am/is/are/was/were) як основне дієслово або дієслово-зв'язка, то воно ставиться на початку загального питання, а за ним іде підмет:

Дієслово be	підмет	інші члени речення
Are	you	tired?
Is	she	a student?
Was	he	there?

Відповідями на загальні запитання завжди є слова **Yes** або **No**, за якими після коми стоять допоміжні дієслова з відповідними особовими займенниками.

Are you hot? – Yes, I am. (No, I am not.)
 Does he smoke? – Yes, he does. (No, he doesn't.)
 Will she come? – Yes, she will. (No, she won't.)

Спеціальні питання починаються з питальних слів:

What ...?	Що? Який?
Who ...?	Хто? Кого?
Whose ...?	Чий?
Which ...?	Який? Котрий?
How ...?	Як? Яким чином?
Where ...?	Де? Куди?
When ...?	Коли?
Why ...?	Чому? Навіщо?

Питальні слова **what, whose, which** вживаються з іменниками:

What sort of music do you like? – Яка музика тобі подобається?
 What kind of cigarettes do you smoke? – Які сигарети ти палиш?
What size in shoes do you take? – Який розмір черевиків ти носиш?
What colour are your eyes? – Якого кольору твої очі?
Which pen do you want? – Котру ручку ти хочеш?
Whose book is this? – Чия це книга?

Питальне слово **how** вживається з прикметниками або прислівниками:

How tall ...?	Якого зросту ...?
How old ...?	Скільки років ...?
How long ...?	Якої довжини ...? Як довго ...?
How far ...?	Як далеко ...? На якій відстані ...?
How many ...?	Скільки ...?
How much ...?	Скільки ...?
How often ...?	Як часто ...?

How tall are you? – Який ти на зріст?
How often do you go to the cinema? – Як часто ти ходиш до кінотеатру?
How far is your school? – Як далеко розташована твоя школа?
How long is your balcony? – Якої довжини ваш балкон?
How long will you stay in London? – Як довго ви перебуватимете в Лондоні?

З питального слова **how** починається фраза **How do you do?**, якою обмінюються під час знайомства. І хоч ця фраза виглядає як питання, але вона не є питанням у повному розумінні цього слова:

-Mummy, this is Mrs Cannon. She is my teacher. – Мамо, це місіс Кенон. Вона моя вчителька.
 - How do you do, Mrs Cannon? – Вітаю Вас, місіс Кенон.
 - How do you do, Mrs Blake? – Вітаю Вас, місіс Блейк.

У запитаннях до різних членів речення після питального слова порядок слів такий же, як у загальних питаннях, тобто перше допоміжне або модальне дієслово ставиться перед підметом:

Питальне слово	Перше допоміжне дієслово	Підмет або група підмета	Основне дієслово-присудок	Інші члени речення
Where Де	do	you ти	study? вчишся?	
How long Як довго	have	you ти	been living живеш	here? тут?
Why Навіщо	should потрібно	she їй	have told було казати	that? це?
When Коли	was було	that house той будинок	built? споруджено?	

У альтернативному запитанні йдеться про вибір з двох осіб, предметів або явищ. Альтернативні запитання за своєю структурою можуть бути схожі на загальні або спеціальні питання. Альтернативні члени речення зв'язані між собою розділовим сполучником **or** (або, чи):

Do you work at school or at university? – Ти працюєш у школі чи в університеті?
 What does he like better, cucumbers or tomatoes? – Що йому більше подобається, огірки чи томати?

Розділове запитання складається з двох частин. Перша частина – це розповідне речення у стверджувальній або заперечній формі, друга – коротке загальне питання.

It is a very nice day, isn't it? – Гарний день, чи не так?
You didn't like this film, did you? – Вам не сподобався фільм, правда?

У наведених вище реченнях **isn't it?** та **did you?** – короткі загальні питання, які в англійській мові називаються question tags. У цьому короткому запитанні ми вживаємо допоміжне або модальне дієслово, що ставиться перед особовим займенником, який відповідає підмету першого речення. Якщо дієслово-присудок першого речення було у Present або Past Simple, то у короткому запитанні вживається допоміжне дієслово do у відповідних формах do/does/did.

Якщо перша частина розділового питання має стверджувальну форму, то в другій частині вживається заперечна форма.

Tom drives the car well, **doesn't he?**
You will come to the party, **won't you?**
They have helped you, **haven't they?**

Якщо перша частина розділового питання має заперечну форму, то в другій частині вживається стверджувальна форма:

Tom doesn't drive the car well, **does he?**
You won't come to the party, **will you?**
They haven't helped you, **have they?**

1. Підберіть питальне слово.

How How often (2) How well What What colour When Where Who Why

1. did you spend your summer holidays? — In the country.
2. is your new ball? — It's red and white.
3. did you go there in June? — Because my parents had their holidays in June.
4. was with you? — My grandparents were.
5. did they make friends? — When they were ten.
6. do you go to the mountains? — We go there every summer.
7. can you play the game? — Very well.
8. do little children like to do? — They like to play hide-and-seek.
9. do you have parties? — Once a month.
10. do you spell your last name (прізвище)? — B-E-L-O-V.

2. Поставте загальні, розділові і альтернативні питання до речень.

1. He can swim.
2. I smoke 20 cigarettes a day.
3. Ann was late this morning.
4. My parents will be here tomorrow.
5. John likes his work very much.
6. I live near the city centre.
7. My friends enjoyed their holidays.
8. Max had a cold shower this morning.

9. Mary likes chocolate more than anything else.
10. We are going out this morning.

3. Вставте потрібні питальні слова. Перекладіть українською мовою.

1.is that man's name?
2. You can have tea or coffee.do you want?
3. "I can't find my umbrella." ".....colour is it?"
4. This is a very nice house.room is yours?
5.is more expensive, meat or fish?
6.is your telephone number?
7.nationality are you?
8.did he stay when he was in Paris?
9.language are you going to learn?
10.size of pullover do you wear?