

**ИЗМЕНЕНИЯ  
В ЗЕМЛЕДЕЛИИ  
СТРАН ЕВРОПЫ  
X-XIII вв**

20 December  
2021

© Александр  
Худобен Кцев

1

# X век

Господствующей системой  
обработки земли было

**двуполье**

# ПОЛЕ ДЕЛИЛОСЬ НА ДВЕ ЧАСТИ



УЧАСТОК  
ПОД  
ПАХОТУ

УЧАСТОК  
ПОД  
ПАСТБИЩЕ

$1/2$

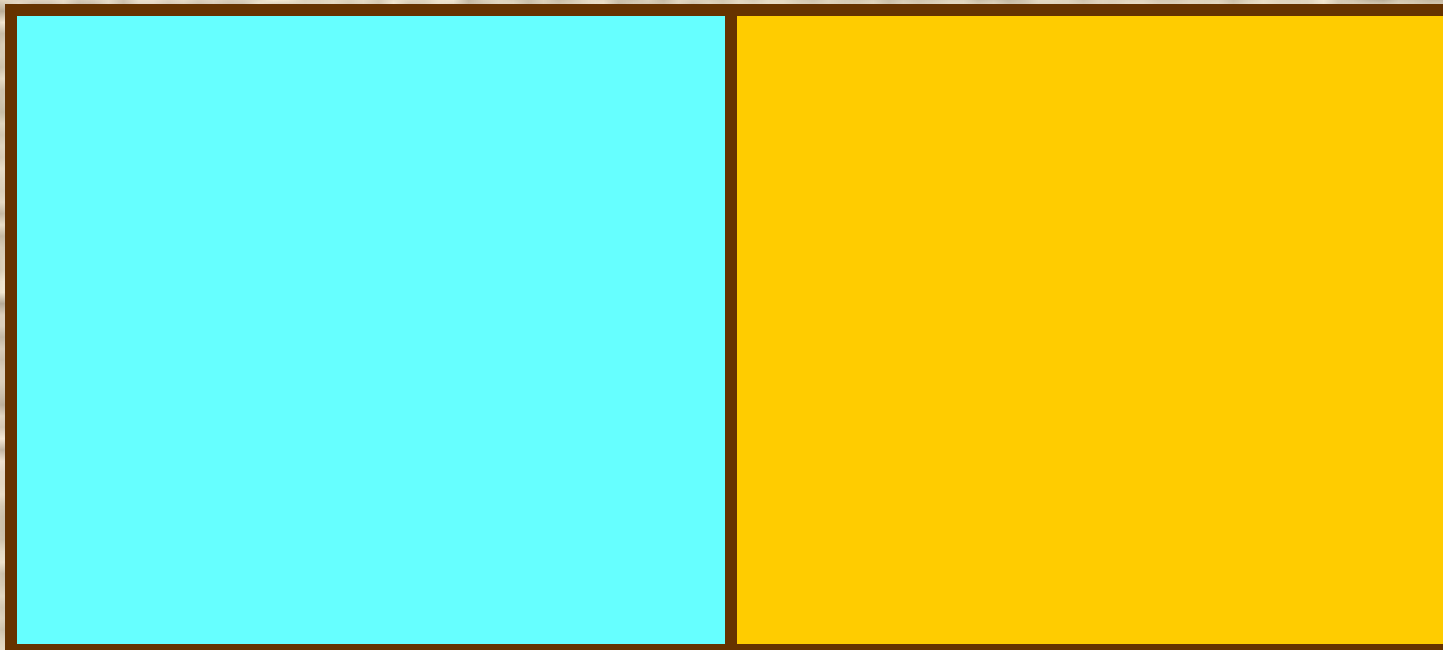
$1/2$

20 December

3

2021

# ВТОРОЙ ГОД



**УЧАСТОК  
ПОД  
ПАСТБИЩЕ**

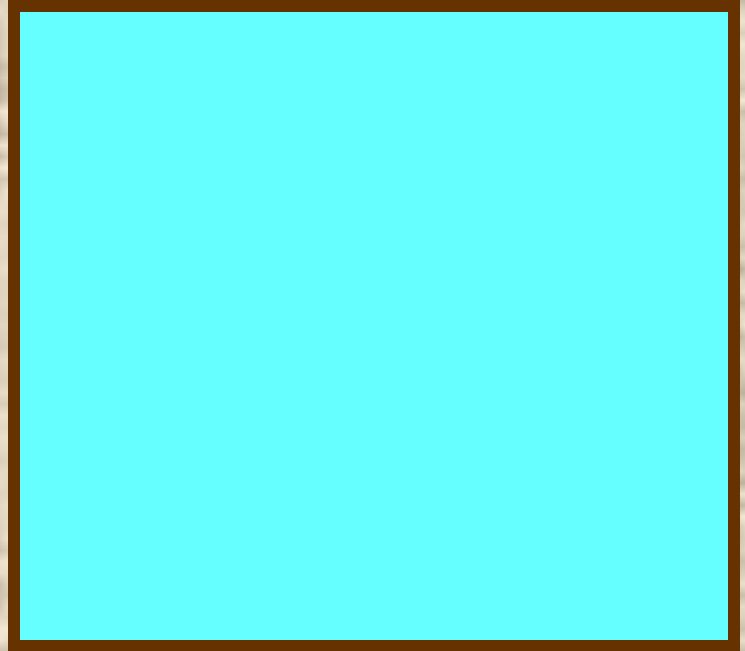
**УЧАСТОК  
ПОД  
ПАХОТУ**

**1/2**

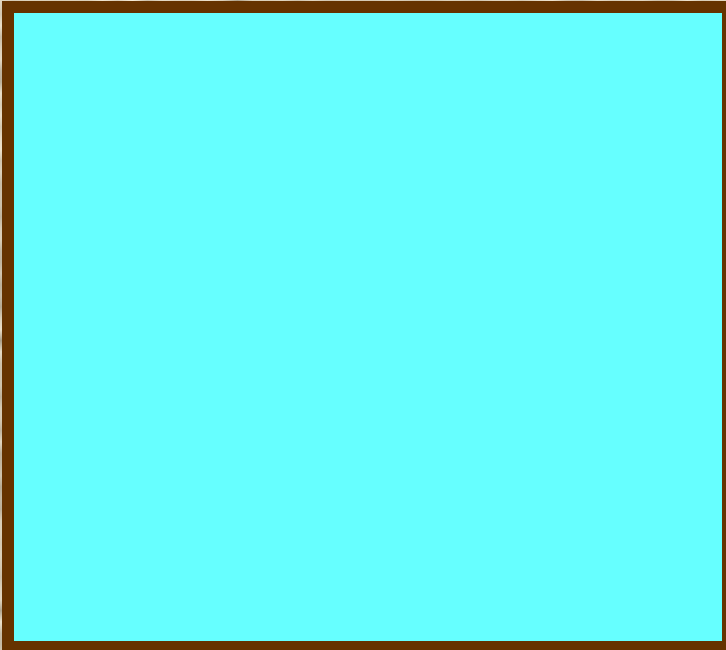
**1/2**

**ЗЕМЛИ БЫСТРО  
ИСТОЩАЛИСЬ**

**Ir.**



**IIr.**



**УРОЖАЙ СОБИРАЛСЯ  
ТОЛЬКО С ПОЛОВИНЫ  
ПЛОЩАДИ ПОЛЯ**



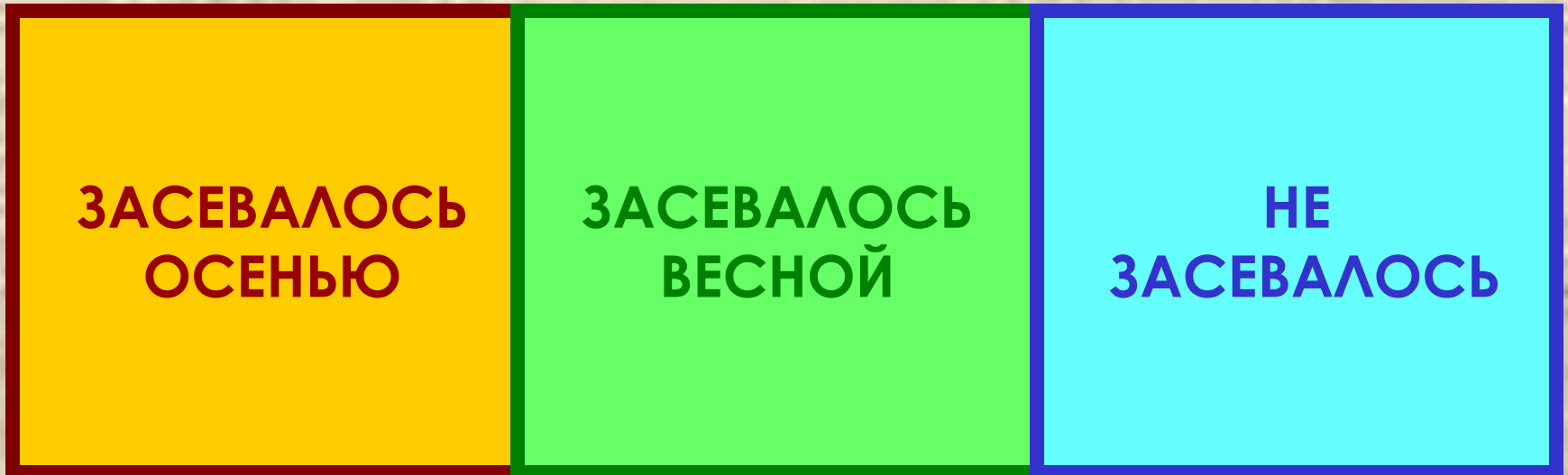
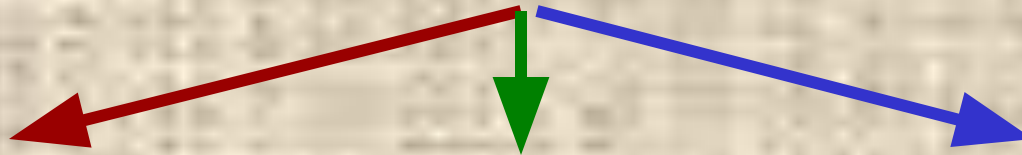
# ПАХОТА ЗЕМЛИ

## МИНИАТЮРА XI века



**XIII век**  
**В Европе**  
**распространяется**  
**система**  
**триполья**

# ПОЛЕ ДЕЛИЛОСЬ НА ТРИ ЧАСТИ



**1/3**  
**ОЗИМЫЕ**

**1/3**  
**ЯРОВЫЕ**

**1/3**  
**«ПАР»**

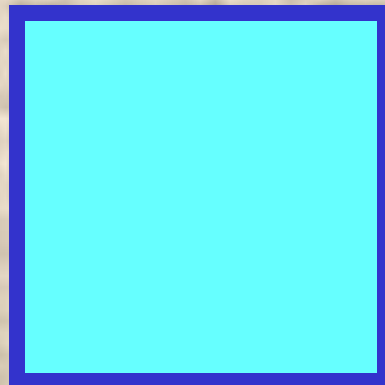
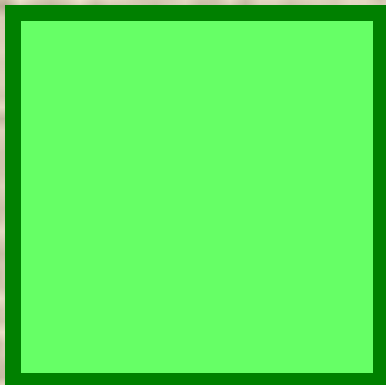
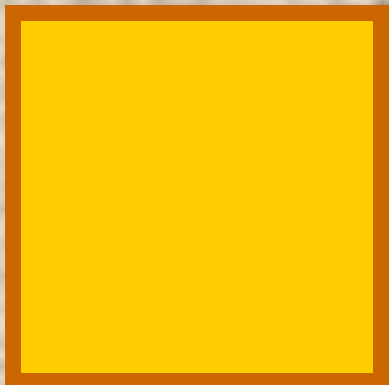
# ТРЕТИЙ ГОД

**НЕ  
ЗАСЕВАЛОСЬ**

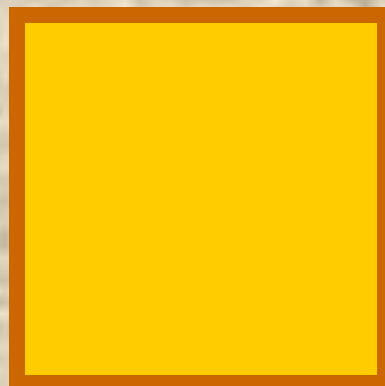
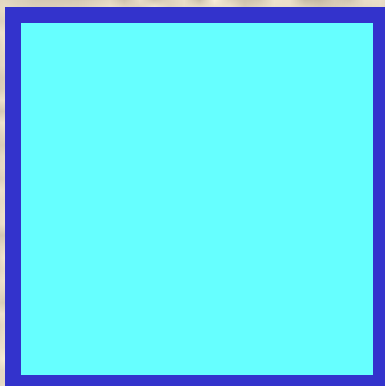
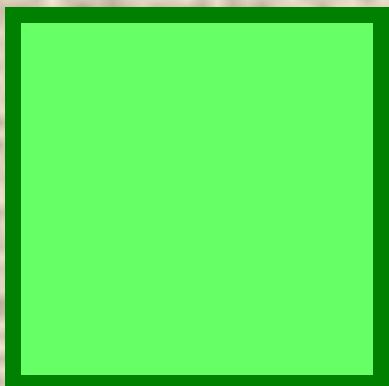
**ЗАСЕВАЛОСЬ  
ОСЕНЬЮ**

**ЗАСЕВАЛОСЬ  
ВЕСНОЙ**

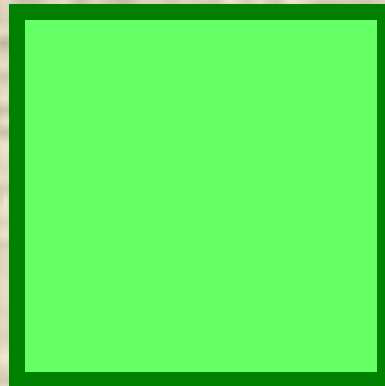
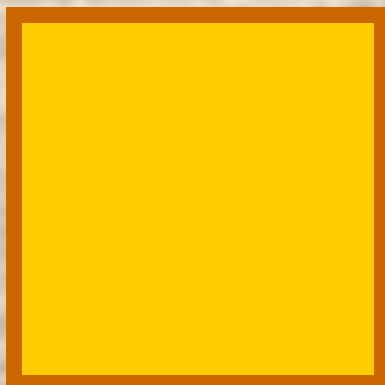
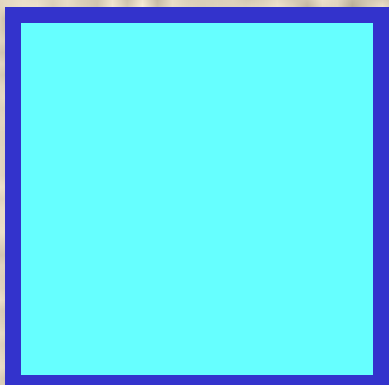
**Iг.**



**IIг.**



**IIIг.**



**ТЕПЕРЬ УРОЖАЙ  
СОБИРАЛСЯ  
С 2/3  
ПЛОЩАДИ ПОЛЯ,  
ЧТО ПОВЫШАЛО  
УРОЖАЙНОСТЬ**

$$\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$$