

# Урок в 8 классе

# *Земледелие*

**Разработала:**

**Торопова Татьяна Константиновна,  
учитель МОУ СОШ № 9  
города Камышина  
Волгоградской области**



# I. Повторение.

К какому сектору экономики  
относится сельское хозяйство?



**к первичному  
сектору**

# Что отличает сельское хозяйство от других отраслей?

## 4 отличия:

- 1** – зависимость от природных условий,
- 2** – сезонность производства,
- 3** – учитываются биологические законы для живых организмов,
- 4** – земля – это средство и предмет труда



Земли, которые используются  
в сельском хозяйстве,  
называются ....

**Сельскохозяйственные угодья.**

**13 %**

пашня

**7%**

сенокосы

пастбища

сады и

виноградники

- **Расскажите о проблемах, которые возникают с возделыванием почв в Российской Федерации.**
- **Покажите на карте районы страны, подверженные эрозии почв.**

**Сколько на свете  
культурных растений?  
А кто же сочтёт их сорта?  
Их столько, сколько  
песка наметается  
в Ливийской пустыне....  
Каждый сорт –  
итог труда человека...**



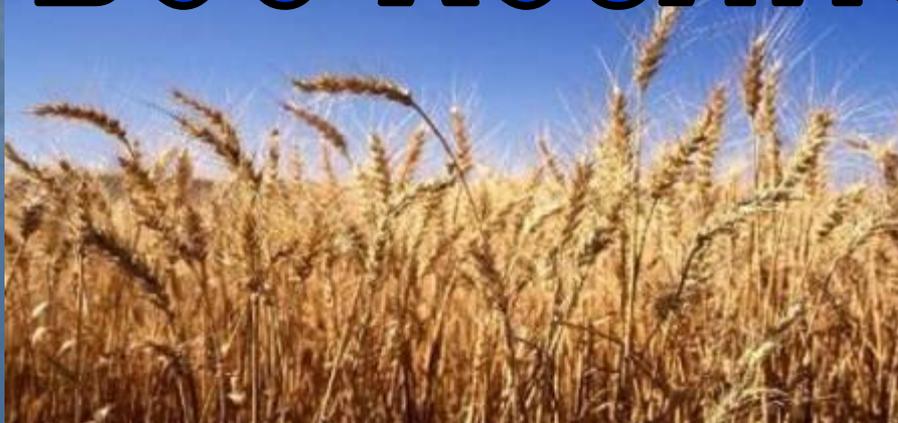
А. Смирнов  
Мир растений

<i>Культура</i>	<i>Особенности</i>	<i>Районы выращивания</i>
<b>пшеница</b>	теплолюбива; яровые и озимые сорта	южные районы: степи Поволжья, Урала, Сибири, Нечерноземная зона юг Центр. Чернозёмного района и Поволжья
<b>ячмень</b>		
<b>рожь</b>		
<b>лён-долгунец</b>		
<b>подсолнечник</b>		
<b>сахарная свекла</b>		
<b>картофель</b>		
<b>кукуруза</b>		
<b>рис</b>		

Назовите эту отрасль  
растениеводства



**ЗЕРНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО**



# ***Пшеница*** –

важнейшая из зерновых культур  
в нашей стране....



# Ячмень



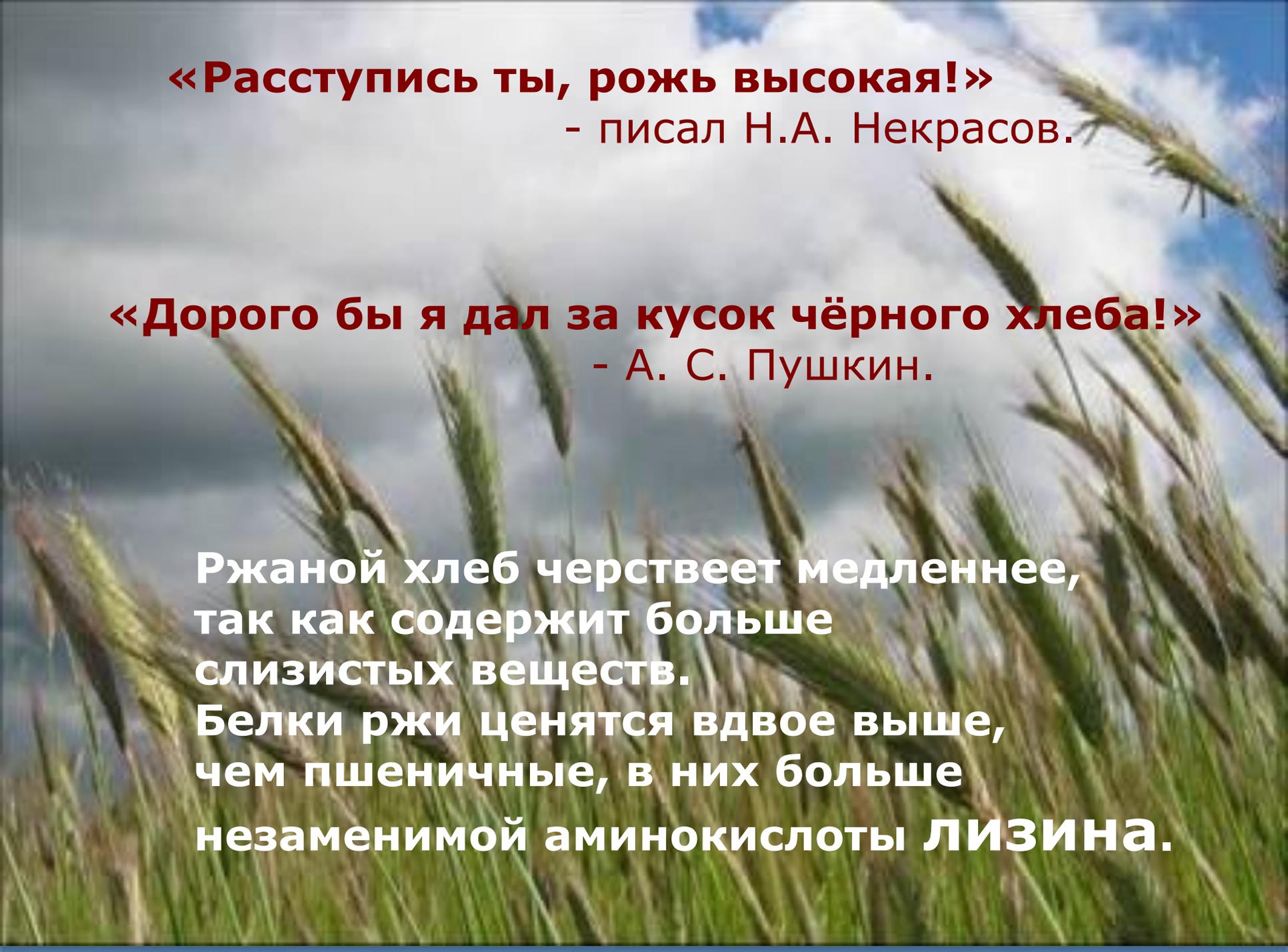
Н.Пржевальский, проходя по Гималаям, удивлялся, как высоко здесь сеют хлеб. Нивы желтели на высоте **5 тысяч м!** Это было царство ячменя. В природном соревновании среди злаков победил ячмень – он уцелел в заоблачных высотах, превзошёл всех своей скороспелостью – от 48 дней.

**Рис – культура влаголюбивая. В нашей стране он выращивается в основном на Кубани, а также – в Приханкайской низменности.**

(покажите районы на карте)

**Поле для риса должно быть идеально ровным, чтобы растения были залиты водой одинаково. Если уровень воды меньше – появятся сорняки, при сильной заливке растения могут задохнуться.**





**«Расступись ты, рожь высокая!»**  
- писал Н.А. Некрасов.

**«Дорого бы я дал за кусок чёрного хлеба!»**  
- А. С. Пушкин.

**Ржаной хлеб черствеет медленнее,  
так как содержит больше  
слизистых веществ.  
Белки ржи ценятся вдвое выше,  
чем пшеничные, в них больше  
незаменимой аминокислоты ЛИЗИНА.**



В древние времена словом «corn» обозначались зерновые культуры. В Англии это была пшеница, в Шотландии и Ирландии — овес, в Америке — кукуруза, за которой и закрепилось значение слова.

Племена коренных жителей Америки полагали, что в каждом ядре жареной кукурузы жили крошечные духи. При нагревании духи начинали сердиться до тех пор, пока не выходили из себя, разрывая свой домик с громким хлопком.

В захоронениях в Перу были обнаружены зерна попкорна, которым, не менее 1000 лет, а в одной из погребальных урн Мехико, датируемой 300 годом до н.э. была найдена статуэтка богини кукурузы в головном уборе из попкорна.

# культуры .технические



# Сахарная свекла –

важнейшая техническая культура.

В её удлинённых с белой мякотью корнеплодах содержится много сахарозы – до 23%.

Селекционер Ашар посвятил свою жизнь проблеме получения свекловичного сахара и в 1802 г. оборудовал в Нижней Силезии фабрику, где сахар вырабатывали из свеклы.

Всходы свеклы требуют тепло, свет и влагу, погибают при  $-4, -5^{\circ}\text{C}$ .

Особенно хороший урожай собирают на чернозёмах.



Уборка сахарной свеклы комбайном.



# 2 бахчеводство





**Дикий арбуз  
колоцинт– обитатель  
пустыни Калахари.  
«Господин пустыни»  
называют его на  
родине. Ведь в  
прошлом он один мог  
обеспечить путникам  
переход через эту  
безводную пустыню.  
Среди обилия плодов,  
разбросанных по  
земле, есть горькие и  
сладкие. Нужно  
перепробовать много  
горьких, чтобы  
обнаружить сладкий.**



# картофель

Покажите на карте районы его возделывания.

Волгоградская область – лидер  
в стране по выращиванию ....



Какие отрасли  
земледелия  
вы ещё знаете?



?





?

# Домашнее задание:

параграф 51,  
повторить 50,  
заполнить таблицу