

Задания 33 группа с 18 марта по 20 марта

«Астрономия»

18.03.2020 г. Тема урока: «Строение Галактики, вращение Галактики и движение звезд в ней. Сверхмассивная черная дыра в центре Галактики»

Задание: Используя различные источники информации, напишите в рабочей тетради конспект урока

Консультации: (вопросы по эл.почте demina.taisiya@mail.ru)

Четверг, Пятница с 10-12 ч.

Преподаватель: Данилова Таисия Викторовна

«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Подготовить на выбор: доклад, реферат, презентацию или сообщение по теме: «Применение электрической энергии. Виды электростанций».

Отчёт по работе высылать на эл. почту: iul.shumeewa@yandex.ru или предоставить в письменном виде.

Консультации по телефону: 89869951781, с 10.00 до 12.00.

Преподаватель: Ступак Юлия Николаевна.

« Обществознание»

Преподаватель: Полякова О. А.

Учебник «Обществознание» А. Г. Важенин.

Тема: « Частное и публичное право.»

Задание: Прочитать используя образовательные ресурсы(литература, интернет) , ответить письменно в тетради на вопрос

1. В чем различие частного и публичного права?

Тема: « Основные формы права.»

Задание: ответить на вопросы

1. Какие формы(источники) права бывают?
2. Что такое правовой обычай? Какова его роль в юридической практике?
3. Охарактеризуйте договор как источник права. В чем различие индивидуального и нормативного договора?

Тема: « Порядок принятия и вступления в силу законов РФ.»

Задание: 1.Подготовить презентацию на тему: « Порядок принятия ФЗ и ФКЗ»

Консультации 19-20 марта 2020 г. С 10.00-12.00

Контактный телефон 8-9271276948

Иностранный язык (немецкий язык)

Преподаватель: Ярочкина Валентина Владимировна.

Mensch und Technik

Wortschatz

nutzen- использовать

der Gegenstand- предмет

der Zweck- цель

vervollkommen- усовершенствовать

der Bestandteil- составная часть

der Faustkeil- заточенный клин

die Dampfmaschine- паровая машина

der Strom –электрический ток

verbinden- связывать, соединять

befreien- освобождать

das Bett- станина

exakt- точный

sich vorstellen- представлять

erreichen- достигать

übermitteln- передавать

die Produktion- производство

die Produktionstätigkeit - производственная деятельность

verwenden- применять

die Kraft- сила

das Mittel- средство

erweitern- расширять

umgeben- окружать

die Erfindung- изобретение

die Entdeckung- открытие

entwickeln- развивать

körperlich- физически

die Qualität- качество

sich stützen- опираться

weitgehend- широко

erhalten- получать

unentbehrlich- необходимый

Die Menschen nutzen in ihrer Produktionstätigkeit die Gegenstände und Kräfte der Natur für ihre Zwecke. Die Menschen verwenden bei der Arbeit verschiedene Werkzeuge und Mittel, die sie im Laufe der Geschichte vervollkommen und erweitert haben. Die technischen Mittel sind Bestandteil der Produktionskräfte.

Der geschichtliche Weg der Menschheit geht von der Anwendung des Faustkeils über die Erfindung der Dampfmaschine im 19. Jahrhundert, die Nutzung des elektrischen Stromes bis zur Entdeckung und Anwendung der Atomenergie und schließlich zur automatischen Fabrik in unserer Zeit.

Mit dem Wort «Technik» verbinden wir den Gedanken an die Maschinen, die die Menschen von schwerer körperlicher Arbeit befreien.

Die Maschine ist ein Produktionsinstrument. Sie hilft dem Menschen bei der Arbeit. Sie verkürzt und erleichtert die menschliche Arbeit. Sie arbeitet an Stelle des Menschen. Sie machte die Massenproduktion möglich. Sie erhöhte die Qualität der Produktion. Die Maschine besteht aus einem Bett und festen oder beweglichen Machinelementen.

Die moderne Technik stützt sich auf Naturwissenschaften und zwar auf die Physik und die Chemie und bedient sich weitgehend der Mathematik.

Der moderne Mensch kann sich sein Leben ohne Maschinen nicht vorstellen. Man kann heute in wenigen Stunden nach entfernten Orten fahren oder fliegen, die man noch vor 100 Jahren erst in Wochen oder Monate erreichen konnte. Telefon, Telegraf, Randfunk und Fernsehen übermitteln heute Nachrichten, die man früher nur mit großer Verspätung erhalten hätte.

Technik umgibt uns überall: in der Produktion, im Haushalt und der Freizeit. Sie erleichtert und verschönt unser Dasein.

Die Technik ist ein unentbehrlicher Helfer im Alltag. Ohne Technik ist unser Leben nicht mehr wegzudenken.

1. Лексические задания

1.1. Дополните предложения, заменяя русские слова, данные в скобках, на немецкие эквиваленты.

1. Die Menschen (использовать) im Leben viele (предметы).
2. Die moderne Technik (опираться) auf exakte Naturwissenschaften.
3. Telefon, Telegraf, (радио) und Fernsehen (передавать) die letzten (новости).
4. (Применение) (электрический ток) ist im Leben unentbehrlich.
5. Die Maschinen (освободить) den Menschen von der physischen Arbeit.
6. Die Menschen (совершенствовать) und (расширять) im Laufe der Geschichte die technischen Mittel.
7. Die technischen Mittel sind (составная часть) der Produktivkräfte.
8. Die Maschinen (сокращать) und (облегчать) die menschliche Arbeit.

1.2. Образуйте сложные существительные и переведите их на русский язык.

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) Dampf | a) Tätigkeit |
| 2) Natur | b) Wissenschaft |
| 3) Bestand | c) Produktion |
| 4) Atom | d) Teil |
| 5) Massen | e) Halt |
| 6) Haus | f) Keil |
| 7) Faust | g) Energie |
| 8) Produktions | h) Maschine |

1.3. Переведите следующие предложения на немецкий язык.

1. Люди используют технику для своих целей.
2. Инструменты облегчают жизнь человеку.

3. Современная техника опирается на точные естественные науки.
4. Техника является помощником человека в быту и на производстве.
5. Человек управляет производственным процессом.
6. Машина повышает качество производства.
7. Машина состоит из станины и других элементов.

1.4. Ответьте на вопросы к тексту.

1. Was nutzen die Menschen in ihrer Produktionstätigkeit?
2. Was verwenden die Menschen bei ihrer Arbeit?
3. Welche Gedanken verbinden wir mit dem Wort «Technik»?
4. Auf welche Wissenschaften stützt sich die moderne Technik?
5. Wozu werden naturwissenschaftliche Methoden angewendet?
6. Welche Methoden werden zum Überwachen des Produktionsprozesses angewendet?
7. Bedient sich die moderne Technik weitgehend der Mathematik?
8. Was betrachtet man heute als etwas Selbstverständliches?
9. Kann man heute in wenigen Stunden nach entfernten Orten fahren oder fliegen?
10. Wie kann man heute Nachrichten übermitteln?

Text II

Technologie

Wortschatz

die Gesetzmäßigkeit – закономерность
verformen – придавать форму
das Werkstück – заготовка, деталь
das Rohrprodukt – сырье
das Verfahren – метод, способ
das Pressen – прессование
die Taktstraße – конвейер
einwirken – воздействовать
gliedern – подразделять
verlaufen – протекать

der Stoß – удар
der Schlag – толчок
die Reibung – трение
der Rohling – заготовка
das Stanzen – штамповка
das Hobeln – строгание
das Erkenntnis – познание
der Vorgang – процесс
die Trennung – деление
der Rohstoff – сырье

Das Wort «Technologie» bedeutet «die Lehre von Kunst, etwas herzustellen». Technologie ist die Bezeichnung für ein Gebiet der technischen Wissenschaft.

Die Technologie hat das Ziel, die Erkenntnisse der Naturwissenschaft für die Herstellungstechnik nutzbar zu machen.

Heute versteht man unter Technologie folgendes: die Technologie ist die Wissenschaft von den naturwissenschaftlich-technischen Gesetzmäßigkeiten. Sie

befasst sich mit dem Produktionsprozess. Gegenstand der Technologie ist die Arbeitsmittel und Verfahren zur Gewinnung der Rohstoffe sowie deren Weiterverarbeitung zu Werkstoffen, Halbfabrikaten und Fertigerzeugnissen.

Man gliedert die Technologie in chemische und mechanische Technologie.

Ein besonderer Teil der mechanischen Produktion, der Maschinenbau, bildet die technischen Grundlagen unserer gesamten Industrie, denn heute werden in allen Produktionszweigen Maschinen oder mechanische Vorrichtungen verwendet.

In der mechanischen Produktion wird das Material auf mechanische Wege, d.h. durch Einwirkung von Kräften, verformt. Das Werkstück wird in der mechanischen Produktion mit Werkzeugen bearbeitet, die durch Druck, Stoß, Schlag oder durch Reibung auf das Material einwirken.

Das Ausgangsmaterial, das Rohrprodukt, in der metallverarbeitenden Industrie, auch Rohling genannt, muss bearbeitet werden. Dazu sind verschiedene Bearbeitungsverfahren notwendig: Drehen, Stanzen, Pressen, Hobeln u.a. In den Betrieben werden jetzt immer mehr mit Taktfräßen ausgestattete Werkzeugmaschinen gebaut.

1. Лексические задания

1.1. Дополните предложения, заменяя русские слова, данные в скобках, на немецкие эквиваленты.

1. Technologie ist die Wissenschaft von den naturwissenschaftlich-technischen (закономерности).
2. (Познания) der Naturwissenschaften sind für Industrie wichtig.
3. (Предмет) der Technologie sind Arbeitsmittel und (способы) zur (добычи) Rohstoffe.
4. Physikalische (процессы) werden verändert.
5. Das Werkstück wird mit (инструменты) durch (давление), (удар) oder (трение) bearbeitet.
6. (Заготовка) ist kompliziert.
7. Viele Betriebe haben moderne (поточные линии).

1.2. Найдите синонимы и переведите на русский язык.

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1) produzieren | a) rasch |
| 2) einsetzen | b) sich erhöhen |
| 3) steigern | c) anwenden |
| 4) der Stand | d) die Werkbank |
| 5) die Werkzeugmaschine | e) gegenwärtig |

- 6) zur Zeit
- 7) schnell

- f) das Niveau
- g) herstellen

1.3. Ответьте на вопросы к тексту.

- 1. Was versteht man unter Technologie?
- 2. Womit befasst sich die Technologie?
- 3. Wie gliedert man die Technologie?
- 4. Auf welche Weise wird das Material in der mechanischen Produktion verformt?
- 5. Womit wird das Werkstück in der mechanischen Produktion bearbeitet?
- 6. Welche Bearbeitungsverfahren sind für Rohling notwendig?

1.4. Продолжите предложения.

- 1. Technologie ist
- 2. Der Gegenstand der Technologie ist
- 3. Der Rohstoffe ist
- 4. Viele Werke haben
- 5. Drehen, Stanzen, Pressen, Hobeln sind
- 6. Moderne Industrie verfügt über

1.5. Переведите данные предложения на немецкий язык.

- 1. В развитии промышленности технология играет большую роль.
- 2. Важными способами обработки является точение, штамповка, прессование, строгание, сверление.
- 3. Машиностроение является особой частью механического производства.
- 4. Существуют химическая и физическая технологии.
- 5. Технология – это наука о технологических закономерностях.
- 6. Средства труда и способы добычи сырья являются предметом технологии.

Text III

Werkstoffe, Werkzeuge, Werkstofftechnik

Wortschatz

der Hochofen – доменная печь
der Stein – камень
das Werkzeug – инструмент
die Härte – твердость
die Herkunft – происхождение
formen – формовать
übertreffen – превосходить

die Faser – волокно
der Werkstoff – материал
die Eigenschaft – свойство
die Legierung – сплав
bearbeiten – обрабатывать
fertigen – изготавливать
das Gießen – литье

die Verformung – деформация
die Zugfestigkeit – прочность на растяжение
die Geschwindigkeit – скорость
einteilen – делить
der Kunststoff – искусственный материал
gehören – относиться

die Zähigkeit – вязкость
der Fortschritt – прогресс
das Wachstum – рост
kostengünstig – недорогой
wiegen – весить
bestimmen – определять

Aufgrund archäologischer Funde von Werkzeugen, primitiven Wässerungsanlagen, Hochöfen wird angenommen, dass diese Anlagen zur Entwicklung des Maschinenbaus geführt haben. Die ältesten Werkstoffe waren pflanzlicher Herkunft (Fasern, Holz), tierischer Herkunft (Knochen, Horn) oder Stein. Der Stein bot wegen seiner Härte die meisten Möglichkeiten: damit konnte man andere Werkstoffe bearbeiten.

Anfangs wurden Feuersteine benutzt, wie sie in der Natur vorkamen. Später wurde der Stein geformt. Auf diese Weise sind die ersten Werkzeuge gefertigt worden. Sie wurden vor allem für die Jagd, den Kampf und für die Bearbeitung von Fellen bestimmt.

Mit der Entdeckung der Metalle bekam der Mensch einen neuen Werkstoff. Dessen Möglichkeiten übertrafen bei weitem die des Steins. Erstens konnte man Metalle durch plastische Verformung oder Gießen wesentlich einfacher bearbeiten. Zweitens waren ihre mechanischen Eigenschaften, wie Zugfestigkeit, Zähigkeit wesentlich besser als die des spröden Steins. Anfangs wurde vor allem Bronze, eine Legierung aus Kupfer und Zinn, benutzt, später wurde mit Eisen gearbeitet. Dieses Metall bot mehr Möglichkeiten als Bronze.

Die Fortschritte in der Werkstofftechnik bestimmen die Richtung und Geschwindigkeit technischer Entwicklung und das Wachstum ganzer Industriezweige.

Die Werkstoffe werden in vier Gruppen eingeteilt:

- Metalle, dazu gehören Stahl und Eisen, sowie Nichteisenmetalle mit einer Vielzahl von Legierungen;
- anorganische nichtmetallische Materialien wie mineralische Baustoffe, Gläser und Keramiken;
- organische Werkstoffe (hochpolymere Kunststoffe), aber auch Gummi, Zellstoff und Papier;
- Verbundwerkstoffe, Kombinationen aus Materialien der ersten drei Gruppen. Sie sollen kostengünstig sein und relativ wenig wiegen.

1. Лексические задания

1.1. Дополните предложения, заменяя русские слова, данные в скобках, на немецкие эквиваленты.

1. Die ältesten Werkstoffe waren pflanzlicher (происхождение) (Fasern, Holz), tierischer Herkunft (Knochen, Horn) oder Stein.
2. Die ersten (инструменты) wurden vor allem für die Jagd bestimmt.
3. Erstens konnte man Metalle durch plastische (деформация) oder (литье) wesentlich einfacher bearbeiten.
4. (Прогресс) in der Werkstofftechnik bestimmen die Richtung und Geschwindigkeit technischer Entwicklung und das Wachstum ganzer Industriezweige.
5. Anfangs wurde vor allem Bronze, eine (сплав) aus Kupfer und Zinn, benutzt, später wurde mit Eisen gearbeitet.

1.2. Составьте из слов предложения и переведите эти предложения.

1. vier – eingeteilt – Werkstoffe – in – warden – Gruppen - alle.
2. immer - die Entwicklung – bestimmt – technischen - Fortschritt - der Werkstofftechnik – vom - wurde.
3. gewählt - je nach – werden - Werkstoffe - dem Einsatzzweck - entsprechende.
4. wurden - der Metalle – neue – geschaffen – Möglichkeiten – technische - mit der Entdeckung.
5. gefunden – für - geeignete - warden – Einsatz – Werkstoffe - jeden.

1.3. Переведите предложения на немецкий язык.

1. Техника облегчает нашу жизнь.
2. Первые инструменты изготавливались из камня.
3. Вначале человек использовал бронзу.
4. Позже были открыты металлы.
5. Машиностроение является самой древней отраслью промышленности.
6. Эта отрасль промышленности особенно интенсивно развивается в последнее время.

1.4. Ответьте на вопросы к тексту.

1. Welche Anlagen haben zur Entwicklung des Maschinenbaus geführt?
2. Welcher Herkunft waren die ältesten Werkstoffe?
3. Welche Möglichkeiten bot der Stein?
4. Was wurden anfangs benutzt?
5. Wofür wurden die ersten Werkzeuge bestimmt?
6. Was bekam der Mensch mit der Entdeckung der Metalle?
7. Was bestimmen die Fortschritte in der Werkstofftechnik?

8. In wieviel Gruppen werden die Werkstoffe eingeteilt?

1.5. Вставьте подходящие по своему лексическому значению слова и данные предложения переведите.

Die Fortschritte in der 1_____ bestimmen die Richtung und Geschwindigkeit technischer Entwicklung und das Wachstum ganzer Industriezweige.

Die Werkstoffe werden in vier Gruppen eingeteilt:

- Metalle, dazu gehören Stahl und Eisen, sowie 2_____ mit einer Vielzahl von Legierungen;

- anorganische nichtmetallische Materialien wie mineralische Baustoffe, 3_____ und Keramiken;

- organische Werkstoffe (hochpolymere Kunststoffe), aber auch Gummi, 4_____ und Papier;

- Verbundwerkstoffe, Kombinationen aus 5_____ der ersten drei Gruppen. Sie sollen kostengünstig sein und relativ wenig wiegen.

A Gläser

B Zellstoff

C Materialien

D Werkstofftechnik

E Nichteisenmetalle