

Д. Шопоков атындагы орто мектеби

*Физика, математика, информатика
сабактарынын декадасы*

Мугалимдер:

Ияскарова Р.М.

Оморова А.С.

2020-2021 о.ж.

Д. Шопоков орто мектеби
Физика, информатика, математика
сабактарынын декадасынын планы .

2020-2021 о.ж.

1. Тесттик иштер. 4.12.20ж 9, 10, 11 класстар
2. «Начар звено» оюн сабагы 8.12.20ж 11-класс.
3. «Билим таймашы» конкурсу 9.12.20ж 9-10 класстар.
4. Конкурс : «Эң кызыктуу видеоролик” 5-11 класстар.
5. XXI – кылым информациялык технология кылымы.
Реферат жазуу 10.12.20ж 5-9 класстар.
6. “Сандардын чатагы” математикалык сценка
11.12.20ж 5-класс.

«Билим таймашы» конкурсу

Планы:

1. Саламдашуу(эмблема, стенгазета)
2. Физикалык ырлар.
3. Тез берилуучу суроолор.
4. Видеоролик
5. Логикалык суроолор
6. Табышмактар
7. Макалдар
8. Термин тап оюну
9. Ким көп чондуктарды билет?
10. Ким көп окумуштууларды билет?

Физика

Билимге көрк берген, жашоого дем берген,

Табият илими деп эсептелген.

Кызыктуу физика, окуйбуз дайыма,

Биз сүйгөн эң жакшы предметтерден.

Физика - айыл чарбада,

Физика-техникада,

Физика-биздин турмушта,

Эң керек жалпыбызга.

Айланабыз көрктүү, биз билебиз көптү,

Физикалык илимий сөздөрдү.

Билимге ээ болуп, акыл эске толуп,

Элибиздин эртеңин көздөйбүз.

Физика-жаратылышта,

Физика-кең ааламда,

Физика-биздин турмушта,

Эң керек сага, мага да.

Дүйнөнү тааныткан, космосту багынткан,

Жашоону жарык кылып, жандырган.

Кызыктуу физика, билим ал дайыма,

Илимди жылдыргыла алдыга.

Физика-медицинада,

Физика-компьютерде,

Физика-бардык илимде,

Эң керек баарыбызга.

Тез жооп берүүчү суроолор.

1. Ал нерсени ысытат. (сүрүлүү)
2. Ал ички энергиянын бир бөлүгү болуп саналат.(жылуулук саны)
3. Бир эле заттын 3 абалы. (агрегаттык абал)
4. Ал канчалык чоң болсо, ылдамдыктын өзгөрүшү ошончолук кичине болот. (масса)
5. Пиза мунарасы кайсы жерде жайгашкан. (Италия)
6. Кайноо температурасы эмнеден көз каранды.(басым)
7. Эгер ал жогорулап кетсе, биз ооруп калабыз.(температура)
8. Италиялык физик жана астроном.(Галилео Галилей)
9. Өз ара аракеттешүү энергиясы. (потенциалдык)
10. Заттын суюк абалынан газ абалына өтүшү.(буулануу)
11. Терс заряддалган элементардык бөлүкчө.(электрон)
12. Нерсенин жылуурак бөлүгүнөн муздагыраак бөлүгүнө энергиянын берилиши.(жылуулук өткөрүүчүлүк)
13. Кыймылдын энергиясы.(кинетикалык)
14. Заттын суюк абалдан катуу абалга өтүшү.(эрүү)
15. Англиялык физик жана математик, классикалык физиканын негиздөөчүсү.(Исаак Ньютон)
16. "Орус авиациянын атасы" деп Ленин кимди атаган.(Циалковскийди)
17. Ал формасын жана көлөмүн сактайт.(катуу зат)
18. Ылдамдыктын өзгөрүү себеби.(күч)
19. Газдарда жана суюктуктарда энергиянын агым менен берилиши.(конвекция)
20. Ал менен ток күчүн өлчөшөт.(амперметр)
21. Басым турактуу кезинде процесс кандай айтылат.(изобаралык)

Логикалык суроолор

1. Асманда бар, жерде жок. Сенде бар, менде жок.(с тамгасы)
2. Механикада эки чекитти туташтыруучу чоңдук.(каторулуш)
3. Бардык убакыттагы өтүлгөн жол.(орточо ылдамдык)
4. Суу буусунун өңү кандай .(түссүз)
5. Химияда алардын саны-5, физикада-6, алгебрада-7, геометрияда-9. Эмне жөнүндө сөз болуп жатат. (тамгалардын саны)
6. Машина оңго кайрылып жатканда кайсы дөңгөлөгү айланбайт.(запас дөңгөлөгү)
7. Эгер түнкү 12де жаан төгүп жатса, 72 сааттан кийин күн ачылышы мүмкүнбү.(жок, түн болуп калат)
8. “Мага таяныч чекитин таап берсеңер, мен жерди көтөрөмүн” - дептир Архимед. Архимед жерди көтөрө алат беле.(жок)
9. Бөлмөдө күйүп турган 50 шамдын 20сын өчүрүп койсоң канчасы калат.(20шам)
- 10.Кимдер отуруп жүрөт.(шахматисттер)
11. Сутканын узактыгы кайсы учурда кыска болот: жайындабы же кышындабы.(бирдей-24саат)
12. Асан мектепке чейин 10 минутада басып келет. Ал досу менен келе жаткан болсо, канча убакыт коромжу кылат.(10 мин)
13. Жер бетинен эмнени көтөрүүгө мүмкүн эмес. (көлөкөнү)
14. 1 саатта канча секунда бар.(3600с)
15. Күн менен түн эмне менен бүтөт.(н тамгасы)
- 16.1 жылда канча айда 28 күн бар. (12 айда тең 28 күн бар)
17. Кезектешип жарык берүүчүлөр эмнелер.(күн, ай)
18. Жарык бөлмөдө эмнени көрүүгө болбойт.(караңгыны)
19. Эки бала 2 саат шашки ойношту. Натыйжада алардын ар бири канча сааттан ойногон болот. (2 саат)

Табышмактуу суроолор

1. Мойну каздай, күчү пилдей. Бул эмне деген машина, олтурабыз билбей. (көтөрүүчү кран)
2. Адам эмес өзү, бирок бар сүйлөөр сөзү.(радио)
3. Металл болот өзү, электрленген мээси.(робот)
4. Москвадан сүйлөсө, Бишкекке чейин угулган.
(радио)
5. Башы жок, шляпасы бар. Буту жок, өтүгү бар. (мык)
6. Өмүр бою канат каккан, бирок эч бир учалбаган.
(шамал тегирмени)
7. Эки башы, эки аягы бар, ортосунда мыгы бар.
(кайчы)
8. Көрүнгөндүн бардыгын, тартып-тартып тим болот.
(фотоаппарат)
9. Эже-сиңди термелип, чындыкка жетет теңделип.
(рычагдуу тараза)
10. Тиштери болгону менен, эч качан нан жебеген.
(араа)
11. Жерди казып баштаса, алмаштырат миң колду.
(эксковатор)
12. Өзү жыгач көрүнгөн, башы болсо темирден (балка)
13. Үнү да жок, сөзү жок, көлөмдү көрсөтөт бирок.
(мензурка)
14. Өзү шаардай великан, жүргөн жолу океан. (кеме)
15. Жүрүп-жүрүп тынбаган, бирок ордунан жылбаган.
(саат)

16. Терип-терип сандарды, досумдан сурайм ал-
жайды. (телефон)
17. Чатырында үйлөрдүн, күн-түн дебей турамын.
(антенна)
18. Ааламды камтыйт ичине , бирок өзү кичине.
(сыналгы)
19. Көрүнсө темир көзүнө, тартып бир алат өзүнө.
(магнит)
20. Кийимди түздөй салат, тийсең бирок тиштеп алат.
(үтүк)

Термин тап –оюну

Кинематиканын негиздери

м	е	х	а	н	и	к	а	ы	щ
к	и	н	д	и	н	а	к	л	ч
с	т	е	р	у	л	м	ы	д	а
т	а	м	м	с	е	и	й	м	м
р	т	а	е	ы	т	к	а	ы	д
а	и	т	т	з	к	а	м	л	а
е	к	и	р	г	ы	ч	е	з	н
к	а	к	а	к	и	л	о	г	у
т	ы	л	д	а	ж	о	л	и	у
о	р	и	я	м	д	ы	к	л	п

(Механика, кинематика, динамика, статика, рулетка, сызгыч, кыймыл, траектория, ылдамдык, ылдамдануу, метр, кило, жол, мезгил)

Тесттик иш

1. Төмөнкү грек тамгаларын ирети менен жайгаштырып бергиле.
а) гамма б) дельта в) бета г) альфа
2. Берилген кошумча көбөйтүүлөрдү өсүү тартиби боюнча жайгаштыргыла.
а) милли б) деци в) кило г) санти
3. Кинетикалык энергиянын бирдигин атагыла.
а) Ватт б) Джоуль в) Паскаль г) Ньютон
4. Механика канчага бөлүнөт?
а) 2 б) 4 в) 3 г) 5
5. Төмөнкү инсандардын ичинен кесиби физик б-н окумуштууну тапкыла.
а) Пушкин б) Лейбниц в) Дарвин г) Вольт
6. Нейтрон бөлүкчөсүнүн заряды кандай белгиге ээ?
а) оң б) терс в) заряды жок г) оң жана терс
7. Абсолюттук температуранын бирдиги кандай?
а) Цельсий б) Фарангейт в) Ранкин г) Кельвин
8. Эркин түшүүнүн ылдамдануусу канчага барабар?
а) 8,9 м/с б) 10 м/с в) 9,8 м/с г) 7,9 м/с
9. Белгилүү физик Эйнштейндин ысымын атагыла.
а) Исаак б) Блез в) Шарль г) Альберт
10. Термометр куралы менен кайсы чоңдукту өлчөй алабыз?
а) салмак б) жылуулук саны в) температура г) узундук